

CUADERNO
DE
BITACORA
Francisco Farrera



Se habilita por esta Comandancia
de Marina este Diario de navegación
que consta de cinco cincuenta folios
útiles para uso del Piloto de la
Marina mercante Don Francisco
Fábregas, embarcado de 2.^o Oficial
en Buque Español India

Barcelona 18 Mayo 1899

F. O.



Luis Mayuy

Del 24 Viernes al 25 Sábado Marzo año 99 Singla.^{ra}

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura ^o	Peso	Batida ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^a 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al *M 130*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de Barcelona con destino a Cuba
 video cargamento vino, con 12 individuos de tri-
 pulación

El día 24 estando sobre el mar vino
 práctico y remolcador y a su disposición salieron
 a fuera, a 29 estomas el S. con la torre para la
 bregat se despidieron ambos y con el viento al
 2^o etc. bonancible y variable seguimos vuelta de
 fuera cielo y horizontes claros todo aparece llega-
 mos a 11 que el castillo de Hércules nos demoraba
 por el N. de O. (compas) Distancia 4 millas
 D. N. G.

Del 25 Sábado al 26 Domingo Marzo año 99 Singla.^{ra}

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Destro	Barra	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2				O.P.O.											
3															
4				En vista de la costa											
5				S.											
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1	2	5		O. 62° E.			769	13							
2	2	5													
3				Batma											
4															
5									Lat. d salida	0	"		Long. salida	0	"
6									Dif. Lat. d	0	"		Dif. Long.	0	"
7									Lat. d llegada	0	"		Long. llegada	0	"
8									Lat. d observ. a	0	"		Long. Cron. tro	0	"
9									Dif. observ. a	0	"		Dif. a	0	"
10									Dif. a diferen. s	0	"				
11	1	5		O.P.O.	00				Suma	0	"				
12	3								Lat. d media	0	"				

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos principio a la fte con viento al E. con un poco de marejadita del mismo y gacha del E. siguiendo en vuelta de fuera cielo y horizontes claros, durante la tarde el viento se voló al S. y después al E. y al E. a 9^h 15 el S. pero lluegá distancia 12 m a 10^h 45 el S. a su alcance a dicha hora gobernamos endemandando de las islas Edumbretas a H se quedó calma sin gobierno hasta 22 que entró viento al O.P.O. bonancible siguiendo vuelta de fuera, lo demás como antes, y a 1/4 am situamos por latitud de 40° 53' N. y Long. E. de 8° 00' E.

D. O. E.

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Mayo año 99 Singla.^{ra} 2

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Mar. ^o	Ue. ^o	Bufo. ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				OPO											
2				de vuelta tierra											
3															
4															
5				vuelta fuera											
6				" de tierra											
7				" de fuera											
8															
9															
10				en 48° O cabo Galera											
11	1			4.40. anualmente											
12	3														
1	3			9.16° O. op											
2	2	5													
3	2	5													
4	3			OPO											
5	4	5													
6	4	5													
7	2	5		en 0. del.											
8	2	5													
9	2	5		en 55° O.											
10	2	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tra} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento fresco amando unas del mismo
 cielo y horizontes claros todo appi de la
 vuelta de fuera principiamos la pte duran-
 te la tarde refresco el viento algo mas y
 aguantamos en vista la costa sobre bordo, an-
 chicio todo igual, a 10'45 en 48° O. (cruce)
 pero Galera a su alcance requisiendo vuelta
 de fuera a dicha hora como algo el viento
 y se echo algo afuera. Amaneció y virar-
 mos para tierra y así llegamos a 11³⁰ que
 nos situamos por latitud Acorvada de 40°43' N.
 y Long. Eto de 70°25' E.

(D. G.)

Del 24 Lunes al 28 Martes de Marzo año 99 Singla.^{ra} 2

Horas	W. las	D.	Rumbo	Viento	Marino	Barlo	Barón	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5	✓	✓							Lat. d sal. da	0	1	1	1	1	1
6	✓	✓							Dif.ª Lat. d	0	1	1	1	1	1
7	✓	✓							La. d llegada	0	1	1	1	1	1
8	✓	✓							Lat. d observ.ª	0	1	1	1	1	1
9	✓	✓							Dif.ª observ.ª	0	1	1	1	1	1
10	✓	✓							Dif.ª diferen.ª	0	1	1	1	1	1
11	✓	✓							Suma	0	1	1	1	1	1
12	✓	✓							Lat. d media	0	1	1	1	1	1

Lat. d sal. da 0 1 1
 Dif.ª Lat. d 0 1 1
 La. d llegada 0 1 1
 Lat. d observ.ª 0 1 1
 Dif.ª observ.ª 0 1 1
 Dif.ª diferen.ª 0 1 1
 Suma 0 1 1
 Lat. d media 0 1 1

Long. salida 0 1 1
 Dif.ª Long. 0 1 1
 Long. llegada 0 1 1
 Long. Cron. tro 0 1 1
 Dif.ª 0 1 1

Variación magnética al $0^{\circ} 14'$
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la 1^{ta} singl.ª el 24^{to} bonorable
 al 2^{do} ciclo y horizontes calmados aparaje todo
 siguiendo nuestra tierra. Al mediodía y el
 faro cab. Tortosa nos demora norte-S. (Compas)
 dir.ª E. m. miramos a fuera toda la noche en vi-
 sta del faro dicho, y calma a 16 entabl. ventolina
 al N. E. Co demas igual, jamas cesó y sin mas
 que anotar llegamos al m. que nos situamos
 en Lat. d. de $40^{\circ} 26'$ E. Long. E. de $12^{\circ} 10'$ de E.

Del 28 de Mayo al 29 de Mayo año 99 Singla.^{ra} 4

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesó	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.da 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^a 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al 14

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principio la fte de quise cabras sin go-
 vierno cielo claro y barigantes calmados una bonan-
 za app. todo, paramos el resto de la trig.
 y de esta conformidad llegamos al 29 de juve-
 mo situamos tt. observ. de 21° y Long. 85°
 07° 23" de P.D. Der. y

Del 29 Miércoles al 30 Jueves de Mayo año 99 Singla.^{ra} 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.	
1	1		O ^a 90. 6.													
2	1															
3	2	5														
4	2	5														
5	2	5	N. 85. 0.													
6	2	5														
7	2	5														
8	3	5														
9	Christomus fano Columbrete 911 ^o 0															
10	a su alcance															
11																
12																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																

Lat.d sal.da	0	1	11	Long. salida	0	4	11
Dif. ^a Lat.d	0	1	11	Dif. ^a Long.	0	4	11
La. ^d llegada	0	4	11	Long. llegada	0	4	11
Lat.d observ. ^a	0	4	11	Long. Cron. ^{tro}	0	4	11
Dif. ^a observ. ^a	0	4	11	Dif. ^a	0	4	11
Dif. ^a diferen. ^s	0	4	11				
Suma	0	4	11				
Lat.d media	0	4	11				

770r 14°

Lat.^d sal.^{da} 0 4 "
 Dif.^a Lat.^d 0 1 "
 Lat.^d llegada 0 4 "
 Lat.^d observ.^a 5 1 "
 Dif.^a observ.^a 0 1 "
 Dif.^a diferen.^s 0 4 "
 Suma 0 4 "
 Lat.^d media 0 4 "

Long. salida 0 4 "
 Dif.^a Long. 0 1 "
 Long. llegada 0 4 "
 Long. Cron.^{to} 0 4 "
 Dif.^a 0 4 "

Variación magnética al 14^o
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principio la petite entable ventolina al 20^{to} la que cesó a causa de haber mas bella cielo y horizontes neblinosos, y por todo durante la tarde refresco algo mas.

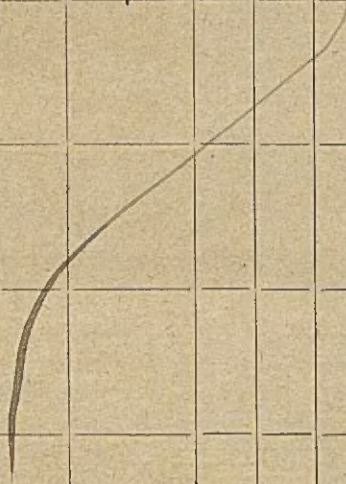
A noche igual, anoche mismo para fuera a 9^a anistomus fano Columbrete por S. 11^o 0. (Compass) y con este viento anotado y en vista de dicho fano pasamos la noche.

Amaneció como queda indicado por la mañana toma el viento algo mas fuerza y sin mas que antes llegamos a mys de la Isla Columbrete demoraba por el E.-O. y nos situamos por Lat. de 39° 54' N. y Long. marcada de 7° 08' E. J. T.
 D. N. G.

Del 20 Lunes al 21 Viernes de Mayo año 99 Singla.^{ra} 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alt. m. ^o	Pes. m.	Puñ. m.	Tem. °	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Practicamente



769 18

Lat. ^d sal. da	0	'	"	Long. salida	0	'	"
Dif. ^a Lat. ^d	0	'	"	Dif. ^a Long.	0	'	"
Lat. ^d llegada	0	'	"	Long. llegada	0	'	"
Lat. ^d observ. ^a	0	'	"	Long. Cron. ^{ro}	0	'	"
Dif. ^a observ. ^a	0	'	"	Dif. ^a	0	'	"
Dif. ^a diferen. ^a	0	'	"				
Suma	0	'	"				
Lat. ^d media	0	'	"				

Variación magnética al 140.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Ligue el viento borealizable anotado cilo y lo
 rigores meblinore app. todo largo siguiendo
 de la vuelta de tierra asi. Anochecido que el vto.
 calma siguiendo en vista de la Isla Columbrete a
 14 m. 36° O. (Compas) distancia 19 millas; a 15 entabl
 ventolina al 20° y asi amanecido que se quito
 calma lo demas todo igual llegando a 7 1/2 que
 observamos la lat. de 29° 44' al y Long 70° 2' E. P. 7

D. C. 7

Del Del 21 Tiemes al 1 Labado de Abril año 1899 Singla.^{ra} 7

Horas	Wilas	D.	Rumbo	Viento	Marim ^o	Desvio	Ratón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Practicamente

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

768^o 18

Variación magnética al 10/4^o
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte con calma mar bonanza cielo
 y horizontes claros a las 4^h entabló ventolina al 2^{to} la
 que luego refresca algo a 4^h avistamos faro Columbrete
 y en vista de este nos queda calma a 10^h ventolina
 al 2^{to} y gobernando en vista del C.^o Pu. Antonio
 amaneció y se quedó calma a 10^h entabló oriente
 al 4^o entabló a esta hora avistamos Morongo por el S. 20^o
 distancia 26 millas, y así llegamos a 1^{ma} que se puso
 quedó calma avistando el C.^o Pu. Antonio y nos situa-
 mos por marcación a dicho C.^o S. 36^o O. y Lat. 36^o
 da de 27^o 02' N. D. en G.

Del *Viernes* al *Domingo* de *April* año *99* Singla.^{ra} *de*

Horas	Mi. las	D.	Rumbo	Viento	Alb. in.	Pes. in.	Bar. in.	Tem. °	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d sal. da	o	'	"	Long. salida	o	'	"
Dif. Lat. d	o	'	"	Dif. Long.	o	'	"
Lat. d llegada	o	'	"	Long. llegada	o	'	"
Lat. d observ. a	o	'	"	Long. Cron. tra	o	'	"
Dif. observ. a	o	'	"	Dif. a	o	'	"
Dif. diferen. s	o	'	"				
Suma	o	'	"				
Lat. d media	o	'	"				

Variación magnética al *270 14°*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principio la jth. entublo. ventolina al *270*
 la jth. en unos minutos de tener un gran viento
 y rayos de calor. a las *10* y *11* y *12* y *13*
 en via de la corte a *5* millas para afuera
 así anocheció y amaneció en vista de *San Juan*
 todo así llegaron a *11* y *12* y *13* y *14*
 latitud observada de *28° 25'* marcación a *11*
 salida de *28° 0'* y *11* y *12* y *13* y *14*

De 2

Del 2 Domingo al 3 Lunes de abril año 79 Singla.^{ra} 9

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Practicamente

Lat.d sal.da 0 " "
 Dif. Lat.d 0 " "
 Lat.d llegada 0 " "
 Lat.d observ.^a 0 " "
 Dif. observ.^a 0 " "
 Dif. diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif. Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

768 79

Variación magnética al 270 18°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la fte con la ventolina al 2.^o cruce de la vuelta de tierra en vista de la costa es-
 slo y horizontes claros app. mar lami y así hasta
 que acercó que se quedó como a 15 entalla
 ventolina al 5.^o cruce la que después se tiró más a
 fuera, gobernamos en demanda del cabo Pabo
 lo demás todo queda dicho llegamos a un punto
 por latitud observada de 27° 47' en
 Long. 5° 52' E. D. C. 2.

Del 2 Lunes al 4 Martes de Abril año 99 Singla. 10

Horas	Millas	O.	Rumbo	Viento	Altim.	Pesq.	Baróm.	Term.	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d sal. da 0 " "
 Dif. Lat. d 0 " "
 Lat. d llegada 0 " "
 Lat. d observ. a 0 " "
 Dif. observ. a 0 " "
 Dif. diferen. s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif. Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron. tro 0 " "
 Dif. 0 " "

Variación magnética al 28 14°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el viento fresco y nublado cielo
 y barómetros mercurios gobernando en demanda
 al E. 70° de una principio a la pte. a 10
 is avistamos por el E-O, a 7° de. P. durante
 la noche en vista de los faros de Por
 Escumbreva y E. Girono viento un tanto a
 menor a 10 es. 18° (Barfai) distancia 17 millas
 desde dicha hora gobernamos en demanda al
 E. Gata. Pedemais como queda dicho. ef
 manuscrito todo igual y así muy a tramos
 por latitud observada de 7° 03' y Long. E. 4° 45'
 E. 2. 2. 2.

Del 6 de Enero al 12 de Enero de 1880 año 7 Singla. 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marino	Pesado	Baróm.	Term.	KUMBOS CORREGIDOS	Q.	El-lancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5								20°	Lat. d salida	0 4 "	Long. salida	0 4 "			
6									Dif. Lat. d	0 4 "	Dif. Long.	0 4 "			
7									Lat. d llegada	0 4 "	Long. llegada	0 4 "			
8									Lat. d observ. a	0 4 "	Long. Cron. 1 ^{ra}	0 4 "			
9									Dif. observ. a	0 4 "	Dif. a	0 4 "			
10									Dif. diferen. s	0 4 "					
11									Suma	0 4 "					
12									Lat. d media	0 4 "					

Variación magnética al 17.0
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento bonancillo anotado mar y en
era del mismo cielo a las 10 horas a p.m. todo a
principiaron la ola a 5^{ta} que se calma a las
hasta 14 que entabla ventolina al SW. a 15^{ta} el 6.00.
Cambian por bombasuras con alcanor, durante la
manana el viento vola al S. etc. lo que comienza
onella de fuerza y represa mas a 20^{ta} diraman por
tierra aferramos fuertemente viento muy fresco y en
llegamos a m.p. que nos situamos en lat. 26° 2' N.
y Long. 84° 42' W.
D. en G.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Pesq ^o	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Di-stancia	N.	S.	E.	O.
1									68	3	68		255		638
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	6														
8	6														
9	5														
10	5														
11	4														
12	4														

N-S. Alá Europa

Oct 6

N-S. para Cádiz 25.2

N-S. " 8.40 Espartal 8.20

285.0 Oct 8. 00

Lat. d sal. da 35° 00' " " Long. salida 00° 00' "

Dif. Lat. d 25 " " Dif. Long. 1° 17' "

Lat. d llegada 35° 28 " ev. Long. llegada 1° 23' "

Lat. d observ. 35° 28 " " Long. Cron. tro 1° 23' "

Dif. observ. 00° 21' " " Dif. 00° 10' "

Dif. diferen. 00° 04' " ev.

Suma 41° 15' " ev.

Lat. d media 41° 15' "

864 1920

ACAECIMIENTOS

Principiamos la fete con viento Emancillo con viento
al 1^{er} cielo y horizontes calmados mar mar gruesa del
mismo; a 2^{as} 30' cv - 2^{da} fta gruesa al 2^{da} a 7' cv - 2^{da} fta
a 2^{as} 5' a esta hora refresca el viento a 7^{as} 35' cv - 2^{da} fta
del diffon 6^{ta} a 1^{er} 8' S. C. y aun alance, cuya latitud
fue de 25° 48' cv. y Long. 80° 08' C. cuyos datos me sirvieron
de punto de salida. Continuo viento fresco lo demas
como queda dicho llegando a 7^{as} 30' observamos otro
O fm de 61° 57' C. L. Lat. de 25° 27' cv. y Long. 80° 15' C.
D. N. G.

Del Domingo al Lunes de Agosto año 98 Singla.^{ra}

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Alt. m.	Peso	Ratón	Term. °	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	485°0	6 c. B.	00				68°	3	27		10 1		25 8
2	4	5							62°	3	64		30'		56 17
3	4								62°	3	11		05'2		09 0
4	4								50°	3	18		08'4		10 15
5	5														
6	5														
7	5		0.1 P.												
8	5														
9	4	11		11											
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5	11	11											
2	4	5													
3	5														
4	5														
5	5	11	11												
6	5														
7	4														
8	3														
9	5	5													
10	5	5													
11	6	5	0.1 P.	6.				765 19							
12	7														

Lat. d salida 35° 29' " *cl* Long. salida 70° 25' " *cl*
 Dif. a Lat. d 054 " *cl* Dif. a Long. 204 " *cl*
 Lat. d llegada 34° 33' " *cl* Long. llegada 70° 19' " *cl*
 Lat. d observ. 34° 36' " *cl* Long. Cron. tro 70° 19' " *cl*
 Dif. a observ. 051 " *cl* Dif. a 01° 17' " *cl*
 Dif. a diferen. 003 " *cl*
 Suma 70° 23' " *cl*
 Lat. d media 35° 11' " *cl*

Variación magnética al *crd. 17°*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento fresco al S. E. mar del anís y guerra del cr y l. v. aji todo dañar comienzo a la fte. ding. y anfa que anochece todo igual durante la noche salen corriente al noroeste del zete. Anochece y por la mañana el vto sepa- ca mas cielo claro y horizontes del zete aji todo y con este conformidad del llegamos a mps que obser- vamos otra 0.1 de 62° 10' c. P. Lat. 34° 26' y Long 70° 12' 0. D. S. G.

Del 10 Lunes al 11 Martes de Abril año 99 Singla.^{ra} 17

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	El tancia	N.	S.	E.	O.
1	3		090	698	00				49'30	3	06	04	039		045
2	3									4	15	124			144
3	2	5	090	3. te					44	4	27	064			23
4	2	5							59	4					003
5	5								08	4	06		040		034
6	5								34	4	05		156		078
7	4				15				34	3	14	231	195		527
8	3								34	3					
9	2	5	"	"											
10	2	5													
11	3														
12	3														
1	3		"	"	"										
2	3														
3	3														
4	3														
5	3														
6	3														
7	3														
8	2														
9	2														
10	2		"												
11	2														
12	2														

Lat. d salida 34° 36' " N Long. salida 3° 21' " W
 Dif. Lat. d 04' " N Dif. Long. 1° 04' " W
 Lat. d llegada 34° 40' " N Long. llegada 4° 25' " W
 Lat. d observ. 34° 44' " N Long. Cron. 4° 21' " W
 Dif. observ. 00° 08' " N Dif. 00° 04' " W
 Dif. diferen. 00° 04' " N
 Suma 69° 20' " N
 Lat. d media 34° 40' " N

Variación magnética al 18
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

al principio de la pta el viento se sola a 2^{te}
 mar del mismo y gruesos del NW. y NW. y NW. todo
 claro y horizontal colimados durante la tarde el viento
 refresca por lo que aferramos juanetes velacho alto gana
 alto y tomamos un rizo a la onefora; el viento se ar-
 ento pescachon y durante la noche aumentan por lo
 que el buque padece bastante y el viento se sola mas al
 N. lo demás igual siguiendo nuestra labor; tomamos
 y el viento se sola al 4^{te} por lo que a 18^{ra} arriamos
 nuestra a estibar y despeja el cielo quedando los barba-
 tes colimados; durante la mañana refresca el viento
 lo demás igual y en esta conformidad llegamos a
 m/ que observamos alt. d de 62° 24' N. Lat. de
 26° 44' N. Cron. 4° 21' W. S. a E.

Del 11 de Martes al 12 de Miércoles año 29 Singla.^{ra} 18

Horas	Millas	O.	Rumbo	Viento	Altura	Pesado	Latitud	Long.	RUMBOS CORREGIDOS	O.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		N. 90	4.50	00				27° 00'	3	20 50		28° 0'		24° 0'
2	5														
3	5								20° 00'	3	155° 0'		96° 1'		55° 1'
4	5								59° 45'	3	28° 0'		14° 4'		24° 0'
5	7		9.50°	ev.											
6	7														
7	7														
8	7														
9	7														
10	7														
11	7														
12	7			ev. 16.											
1	7														
2	7														
3	7														
4	7														
5	6														
6	6														
7	6														
8	6														
9	7		0.50°				7660 19		Lat. d salida 24° 04' "ev		Long. salida 2° 32' "				
10	7								Dif. Lat. d 2° 02' "		Dif. Long. 1° 58' "				
11	7								La. d llegada 22° 40' "ev		Long. llegada 6° 28' "				
12	7								Lat. d observ. 22° 29' "ev		Long. Cron. 6° 02' "				
									Dif. observ. 2° 15' "ev		Dif. 0° 26' "				
									Dif. diferen. 2° 01' "ev						
									Suma 67° 12' "						
									Lat. d media 22° 26' "						

Variación magnética al 19°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la fte. con viento fresco de N. al S. y mares gruesas del mismo y del cr. B. cielo claro y horizonte cargado apfo de dicho; a 1° el viento saltó al cr. todo apfo. alargamos y gobernamos para pasar por el pen. de la Gran Canaria y tenerife toda la noche viento fresco y se voló algo mas al cr. B. lo demás como queda dicho.

amaneció cielo y horizontes cubiertos lo demás igual y así llegamos a 11/4 que duramos allí apfo 0.3m de 22° 29' E. y latitud de 32° 39' ev y Long. E. 6° 24' O.

Dif. S. Han. 2 28° 0'

D. ev. 6.

Del 2.º de Mayo al 12.º de Julio año 79 Singla.ª 19

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.	Punto	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	Sl. al.	NE	00				38° 00	3	130		102'8		80
2	6	5											17'2		12
3	6	5							38° 00	3	22		120		98
4	6	5	"	"	"										
5	6	5													
6	6	5													
7	7	5													
8	7	5	"	"	"										
9	7	5													
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5	"	"	"										
1	6	5													
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5	"	"	"										
5	6	5													
6	6	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"	"										
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat. d salida 32° 29 " N Long. salida 6° 26 " W
 Dif. Lat. d 2° 00 " Dif. Long. 1° 49 " W
 Lat. d llegada 30° 29 " N Long. llegada 8° 11 " W
 Lat. d observ. 30° 19 " N Long. Cron. 8° 20 " W
 Dif. observ. 0° 10 " Dif. 0° 00 "
 Dif. diferen. 62' 42 " S
 Suma 31' 24 " S
 Lat. d media 0 "

Variación magnética al 18°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Desde principio a la pte con el viento fresco
 anotada una granera del mismo y del 4.º de ciclo
 y horizontes cubiertos apjo todo; amuecho q ama-
 meio todo igual y así llegamos a mi q que daban-
 ramos la latitud de 30° 19' es y fue 8° 20' O
 Dif. al S. 70"
 D. ef. g.

Del 12 Lunes al 14 Viernes abril año 79 Singla.^{ra} 20

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Latitud	Disto	Latitud	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	Lo.	NE	00				37° 00	3	35° 0		283		20'6
2	4	5											167		22'8
3	4	5									52° 0				43'4
4	4	5							26° 00	3			75° 0		
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	3	5	W. N. E.	"	"										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	"	"	"										
1	3	5													
2	4	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	4	5	"	"	"										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat. d salida 30° 19' " cr. Long. salida 8° 45' "
 Dif. Lat. d 1° 15' " cr. Dif. Long. 30' "
 Lat. d llegada 29° 04' " cr. Long. llegada 9° 05' "
 Lat. d observ. 28° 49' " cr. Long. Cron. 9° 02' "
 Dif. observ. 1° 20' " cr. Dif. 1° 3' "
 Dif. diferen. 39' 08' "
 Suma 39° 08' "
 Lat. d media 29° 24' "

Variación magnética al cr 0 18°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el viento fresco arastado mar del
 mar del mismo cielo y horizontes apareji todo da
 mano principio a la pte singladura y ariet
 mocho y amanecio todo igual a 19 avistamos
 isla Tenerife y Gran Canaria y con esta uniformi
 dad llegamos a 7 d que tomamos el 22 de
 70° 26' c. l. y resulto la Lat. de 28° 47' y Long 8° 26'
 Tenerife C. l. (contag)
 D. E. G.

Del 14 Viernes al 15 Sábado Abril año 1877 Singla.^{ra} 4/

Horas	Velos	D.	Rumbo	Viento	Marin	Besto	Batido	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				cr.E.					19°	3	40		3 ^h 40 ^m		53
2															
3															
4			En vista de la isla Gran						28° 13'	3	48		3 ^h 48 ^m		59
5			Canaria						" "	"	88		3 ^h 56 ^m		68
6			G. 240	cr.E.	00										
7	3				"										
8	4				"										
9	4				"										
10	4				"										
11	4	5			"										
12	4	5			"										
1	5				"										
2	4				"										
3	4	5			"										
4	4	5			"										
5	3				"										
6	3				"										
7	3				"										
8	3				"										
9	4	5			"			765							
10	4	5			"			20							
11	4	5			"										
12	4	5			"										

Lat. d sal. da 28° 12' " cr Long. salida 9° 59' " cr
 Dif. Lat. d 1° 16' " cr Dif. Long. 2° 48' " cr
 Lat. d llegada 26° 56' " cr Long. llegada 9° 21' " cr
 Lat. d observ. 26° 49' " cr Long. Cron. 9° 26' " cr
 Dif. observ. 2° 34' " cr Dif. 2° 03' " cr
 Dif. diferen. 0° 24' " cr
 Suma 5° 40' " cr
 Lat. d media 26° 40' " cr

Variación magnética al cr 2 18°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte con la brisa amañada cr
 y horizontes claros y pto todo navegando por prac-
 tica en vista la Gran Canaria para pasar
 por el pren de dicha isla y Langarote a 6° 20'
 E-O con la pte corregido, situándonos en el
 pren de 28° 12' cr y Long. 9° 59' cr cuyos datos no
 sirven de punto de salida, a dicha hora reflexa
 el viento algo mas; a la noche calma. Todo
 mas igual y con esta conformidad a m' observe
 mos altura C^o de 72° 48' c. l. Lat. de 26° 49' 2
 Long. C^o de 9° 24' c. l. f.

Dif al S. f. y al E. l.
 D en G.

Del 13 de Abril de 1899 Singla. 99

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Barlo	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		Go 40	10 to	00				38° 15'	2	66		52		40
2	2								38° 15'	2	19		15		11
3	2														
4	2														
5	1	"	"	"									67		52 2
6	1														
7	1														
8	2														
9	4	"	"	en celo											
10	1														
11	4														
12	4	"	Go 40	en celo 00 00											
1	4	"	Go 40												
2	4														
3	4														
4	4	"													
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	5														
10	5	5													
11	4														
12	4	3													

Lat. d salida 21° 19' en Long. salida 9° 44' "
 Dif. Lat. d 1° 04' " Dif. Long. 5° 58' "
 Lat. d llegada 25° 42' " Long. llegada 10° 45' "
 Lat. d observ. 25° 42' " Long. Cron. 10° 42' "
 Dif. observ. 00° 00' " Dif. 00' "
 Dif. diferen. 10' "
 Suma 5° 58' 30" "
 Lat. d media 20° 15' "

Variación magnética al 0 18°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

el día con comenzo a la tarde el viento se quedó
 casi calma mar gruesa del mar y del cel. cielo
 y horizontes de buen cariz apor todo. a noche
 era todo igual durante la noche se salió el vi-
 ento al cel. N. perquito y así amaneció i
 todo igual llegando a una que observamos
 alt. 2 1/2 de 74° 16' cel. Lat. de 25° 42' cel
 Long 10° 42' O.

(A. C. R.)

Del 16 Domingo al 17 Lunes de abril año 99 Singla. ^{ra} 22

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Disto	Latitud	Long.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	10 ¹ / ₄ N	cv.	00		76 ¹ / ₂	22 ¹ / ₂	38° 15'	2	114		89		70
2	5	"							28 15	3	17		12		40
3	5	"													
4	5	"													
5	5	5	"	"	"						131		108 ¹ / ₂		807
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5		cv. E.											
9	5	5	"		"										
10	5	5													
11	5	5													
12	6	"													
1	6	5	"	"	"										
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6														
8	5	"	"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat. d sal. da 25° 42' " cv Long. salida 10° 45' "
 Dif. Lat. d 1° 47' " Dif. Long. 1° 58' "
 Lat. d llegada 23° 55' " cv Long. llegada 12° 12' "
 Lat. d observ. 23° 39' " cv Long. Cron. 12° 12' "
 Dif. observ. 27° 47' " Dif. 00° 01' "
 Dif. diferen. 00° 04' "
 Suma 29° 37' "
 Lat. d media 24° 48' "

Variación magnética al 21° 18'
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con la Eula en el mar de la misma cila
 a horizontes de buen coris esp. todo la mar prim
 cipio a la pte sur. j anochecio todo igual el
 viento solo al ser ^{te} representando mas amanecio
 que calma en tanto llegando a ^{mi} que observamos
 altura 0 ³/₄ de 76° 24' c. S.

Lat 23° 25' cv. Long 12° 12' O.

Dif. 4 ^m S. D. 1 ^m S.
 D. cv. 2

Del Del 17 Lunar 18 Martes de Abril año 99 Singla.^{ra} 24

Horas	Mi. las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Tem. ^a	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	O. N. E.	100	70	765	22	49° 20	3	90		59		67
2	3	5												
3	3	5						49 30	3	22		14		16
4	3	5												
5	3	5	"	"						111		73'4		185
6	3	5												
7	4													
8	4													
9	4	5	"	"										
10	4	5												
11	4	5												
12	4	5												
1	5	5		"										
2	5	5												
3	5	5												
4	5	5												
5	5		"	"										
6	5													
7	5	5												
8	5	5												
9	5	5	O. N. E.	"										
10	5	5												
11	5	5												
12	5	5												

Lat.^d sal. da 23° 55' " *ex* Long. sal. da 12° 12' "
 Dif.^a Lat.^d 1° 18' " *ex* Dif.^a Long. 1° 22' "
 Lat.^d llegada 22° 42' " *ex* Long. llegada 13° 45' "
 Lat.^d observ. 22° 40' " *ex* Long. Cron. 13° 50' "
 Dif.^a observ.^a 2° 18' " *ex* Dif.^a 1° 15' "
 Dif.^a diferen.^a 2° 10' " *ex*
 Suma 56° 37' "
 Lat.^d media 28° 18' "

Variación magnética al *ex* 0° 18'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa fresquita anotada mas de la misma q. gruesa del *ex* y *ex* N. ciclo y horizontes claros *ex* p. todo. *ex* tropecio todo igual durante la noche se perca algo mas la brisa y sin mas que anotar. Llegamos a *ex* que observamos att^a O *ex* 77° 58' C. L.

ex *ex* *ex*

Del 18 Martes al 19 Viernes de Abril año 99 Singla.^{ra} 25

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.	Puesto	Barón	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	O.P.O.	1.ª	00		765	22°	50° 20	2	101		64'9		77'6
2	4	5													
3	4	5							50° 20	2	92		14'8		14'8
4	4	5													
5	3	1'	"	"	"								49		95
6	3	1'													
7	4	5													
8	4	5	"	"	"										
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														
1	6	5	"	"	"										
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5	"	"	"										
5	5								Lat.d sal.da 23° 42' "	ev	Long. salida 13° 45' "				
6	5								Dif. Lat.d 1° 30' "	S.	Dif. Long. 2° 42' "				
7	5								La.d llegada 21° 22' "	ev	Long. llegada 13° 54' "				
8	5		O.P.O.	"	"				Lat.d observ. 21° 24' "	ev	Long. Cron. 13° 59' "				
9	6								Dif. observ. 1° 24' "	ev	Dif. 00° 05' "				
10	6	5							Dif. diferen. 0° 04' "	S.					
11	5	5							Suma 43° 44' "						
12	5	5							Lat.d media 21° 52' "						

Variación magnética al ev 17°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singl. igual que la anterior y con esta conformidad llegamos al 7^{ma} que observamos la alta. O^{ra} 19° 45' c.P. y Lat. de 21° 18' Long. de 13° 29' O.

D. ev. G.

Del 19 de Mayo al 20 de Junio de 1899 año 29 Singla.^{ra} 26

Horas	Mi. las	D.	Rumbo	Viento	Abolm. ^a	Pesio	Batm. ^a	Term. ^a	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	110	100	20		765	22	50' 20	3	107		08' 8		82
2	5	5							50' 20	2	21		13' 5		16' 1
3	5	5											22' 2		92' 1
4	5	5	"	"	"	"	"	"							
5	5	5													
6	5	5													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	"	"	"	"	"	"							
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	5	5	"	"	"										
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	"	"											
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"											
9	5	5													
10	5	5													
11	5	"													
12	5	"													

Lat. d sal. da 21° 18' " *cr*
 Dif. Lat. d 1° 22' " *cr*
 Lat. d llegada 19° 56' " *cr*
 Lat. d observ. 19° 54' " *cr*
 Dif. d observ. 1° 24' " *cr*
 Dif. d diferen. 0° 02' " *cr*
 Suma 41° 12' " *cr*
 Lat. d media 20° 26' " *cr*

Long. salida 15° 24' " *cr*
 Dif. Long. 1° 45' " *cr*
 Long. llegada 14° 39' " *cr*
 Long. Cron. 14° 09' " *cr*
 Dif. 00° 28' " *cr*

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Desde principio a la fte con la brisa
 fresquita mar del interior y gruesa del cr. y
 el cielo y horizonte con colajes y effi todo
 al amanecer y amanecer; Todo como queda
 dicho y con esta con esta conformidad. Llegamos
 a la que observamos la alt. a 2 ju de 8. 26
 C. L.

D. cr J. 3

Del 2^o de Enero al 2^o de Enero de 1899 Singla. 27

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Abatida	Presio	Barón	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		SE 200	00	00		769	22	45°	2	75' 0"		52		55'
2	5										25' 0"		19 1/4		15'
3	5								29'	2					
4	5		"	"					29'	2	15' 0"		15' 5"		12'
5	5	5													80' 9"
6	5	5													
7	5	5									120		87' 9"		
8	5	5	"	"											
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														
1	5	"	"	"											
2	5														
3	5														
4	5	"	SE 40	00											
5	5														
6	5														
7	5														
8	5	"	"	"											
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat. d sal. da 19° 56' " N Long. salida 17° 09' " W
Dif. Lat. d 1° 28' " Dif. Long. 1° 25' " W
Lat. d llegada 18° 28' " N Long. llegada 18° 34' " W
Lat. d observ. 18° 29' " N Long. Cron. 18° 33' " W
Dif. observ. 1° 27' " Dif. 00° 04' " W
Dif. diferen. 00° 04' " W
Suma 38° 16' " W
Lat. d media 19° 08' " W

Variación magnética al 1899
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos accidentes atmosféricos
mar la misma y appi igual damos principio a
a la pte. Singlatura, y a 7/8 observamos a la
Q'm. de 22° 20' c. d.

D. E. G.

Del 22 La Lancha al 23 Domingo Abril año 79 Singla.^{ra} 29

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	50 1/2 S. E. 1/2 E.		70		7630	23.30	6°	2	503		104	109	
2	5	5							6°	2	21		21	22	
3	5	5													
4	5	5													
5	5		"	"							134		122	134	
6	5														
7	5														
8	5														
9	5	5	"	"											
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5	"	"											
1	5														
2	5														
3	5														
4	5		"	"											
5	5	5	"	"											
6	5														
7	5														
8	5		"	"											
9	5														
10	5														
11	5	5													
12	5	5													

Lat. d sal. da 16° 31' " 00" Long. salida 19° 34' " 00"
 Dif. Lat. d 28° 04' " 00" Dif. Long. 14° 00' " 00"
 Lat. d llegada 14° 24' " 00" Long. llegada 19° 22' " 00"
 Lat. d observ. 14° 24' " 00" Long. Cron. 19° 22' " 00"
 Dif. observ. 2° 04' " 00" Dif. 20° 00' " 00"
 Dif. diferen. 2° 00' " 00"
 Suma 20° 58' " 00"
 Lat. d media 15° 19' " 00"

Variación magnética al 14°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principio la lancha avistamos la isla de
 Caimán por el N. 25° E (conociendo) nos situamos
 la marcación nos dio y cual que la situación
 m. p. viniendo en conocimiento de las cronome-
 tas con perfectamente bien; brida perquita
 anotada más de la misma y del E y N. O. ab-
 clavo y horizontes calientes algo todo. Etroqueci
 y amaneció en guales terminos y con esta de-
 erte llegamos a m. p. que que observ. a 1/2 g. de
 de 0/10 87° 55' E. P.
 D. N. 9.

Del 3^o Domingo al 2^o Lunes de abril año 19 Singla.^{ra} 2^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	9 ^h 20	sole	60		762		6°	2	92 ^h		923	97	
2	5	5							6°	2	18'		176	834	
3	5	5											110		
4	5	5						25						134	
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	4	"	"	"	"										
10	4	"													
11	3	"													
12	3														
1	4	5	"	"	"										
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.^d sal.^{da} 14° 24' " *cr.* Long. salida 19° 22' " *cr.*
 Dif.^a Lat.^d 1° 56' " *cr.* Dif.^a Long. 0° 14' " *cr.*
 Lat.^d llegada 12° 38' " *cr.* Long. llegada 19° 02' " *cr.*
 Lat.^d observ.^a 07° 00' " Long. Cron.^{tro} 19° 22' " *cr.*
 Dif.^a observ.^a 09° 00' " Dif.^a 12' " *cr.*
 Dif.^a diferen.^a 0° 0' " *cr.*
 Suma 27° 06' 4" *cr.*
 Lat.^d media 13° 32' " *cr.*

Variación magnética al *cr. 11°*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con la luna pequeña anotada mas de la media
 y gruesa del W y E. cielo y horizontes calmados y
 todo como principio a la fete.

Anochecer igual y
 al amanecer calmo y tranquilo la brisa lo demuestró
 como queda dicho y con esta conformidad lle-
 gamos al m^{te}. que observamos la alt.^a 0° 10' *cr.*
 29° 40' *cr.*

D. cr. 2

Del 24^{ta} Lunes al 25^{ta} Martes: Abril año 79 Singla.^{ra} 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	9.50	Se	00		763	23	11° 00	2	85		83° 2	16° 2	
2	4	5							11° 00	2	18		16° 8	12° 5	
3	5														
4	5		"	"	"								94° 2	18° 2	
5	5														
6	5														
7	5														
8	5		"	"	"										
9	5	5													
10	5	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"										
1	4	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5	"	"	"										
5	3								Lat. d salida 12° 34 "	cr	Long. salida 19° 09 "				
6	3								Dif. a Lat. d 1° 34 "	cr	Dif. a Long. 20° "				
7	3								Lat. d llegada 11° 08 "	cr	Long. llegada 18° 49 "				
8	3								Lat. d observ. 11° 44 "	cr	Long. Cron. 18° 55 "				
9	3	"	9.50	"	"				Dif. a observ. 1° 50 "	cr	Dif. a 22° 6 "				
10	3								Dif. a diferen. 0° 16 "	cr					
11	3								Suma 22° 34 "						
12	3								Lat. d media 11° 42 "						

Variación magnética al 21° 16°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continúa la brisa anotada mas de la mitad
y gueta del E. cielo y horizontes con calma
após todo. siguió todo igual y a 7h.
observamos la alt. C. m. de 87° 21' C. N.
D. D. G. ()

Del 25 de Agosto al 26 de Agosto año 22 Singla.^{ra} 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesca	Barón	Term.	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	9.50	1.50	00		76.5		11.00	2	62		618	12	
2	3	5						25	11.00	2	15"		128	25	
3	3	5													
4	3	5									46		46	113	
5	4	5	"	"											
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	2	5	"	"	"										
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5	"	"											
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5	9.50												
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													

Lat.d salida 10° 47' " N Long. salida 18° 42' " W
 Dif. Lat.d 1° 14' " Dif. Long. 15' " C. P. J.
 Lat.d llegada 9° 33' " N Long. llegada 18° 27' " C. P. J.
 Lat.d observ. 9° 14' " N Long. Cron. 18° 28' " C. P. J.
 Dif. observ. 1° 23' " Dif. " 00' 08' "
 Dif. diferen. 1° 09' "
 Suma 20' 05' "
 Lat.d media 10° 00' "

Variación magnética al 25° 16'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Borda la singladura igual brida bonan-
 cible y cielo horizontes calmados mar de la
 misma y gruesa del S.O. aparejo todo Nogan-
 do a 1/4 que observamos entre E y N de 25° 29'
 C. P. J.

D. C. J.

Del 26 al 27 de Enero de 1879 Singla. ^{ra} 32

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term. 0	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Di- tancia	N.	S.	E.	O.
1	4		250°	Sete	re		1655		11°	2	150		677	185	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4	A	"	"	"										
6	4														
7	4	5													
8	4	5	"	"	"		1630								
9	3	5													
10	3	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"										
1	3	4													
2	2														
3	2														
4	2														
5	1	5	"	"	"										
6	1	5													
7	1	5													
8	1	5													
9	2	5	"	"	"										
10	2	5													
11	3														
12	3														

Lat. d salida 9° 14' " ^{cr} Long. salida 18° 34' "
 Dif. Lat. d 7° 14' " ^{cr} Dif. Long. " 14' "
 Lat. d llegada 8° 04' " ^{cr} Long. llegada 18° 04' "
 Lat. d observ. 8° 04' " ^{cr} Long. Cron. 0' "
 Dif. observ. 1° 13' " ^{cr} Dif. " 0' "
 Suma 17° 15' "
 Lat. d media 8° 37' "

Variación magnética al cr 16
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la jete con viento favorable al
 ser de mar del mismo o grueso del 2 berriz
 tes calmados app. todo; y así seguimos hasta
 el resto de la singla dando la brida algunas
 recalmones llegando a media que observ. ^{cr} 17°
 1/2 de 12° 5' ^{cr} ^{cr}

D. ev. G.

Del 28 Viernes al 29 Sábado Abril año 29 Singla.^{ra} 25

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Puerto	Barbón	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	9.500	cr	00			76.829	13°	2	54'0		53	10'3	
2	2	5							11°	2	12'		11	5'8	
3	2	5													
4	2	5												12	
5	2	5	"	"	"								65		
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5	"	"	"										
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	"	"	"										
1	3														
2	3														
3	3														
4	3		"	"	"										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		"	"	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.^d salida 6° 44' " cr Long. salida 18° 45' " *cr*
 Dif.^a Lat.^d 1° 05' " Dif.^a Long. 1° 15' " *cr*
 Lat.^d llegada 5° 39' " cr Long. llegada 17° 30' " *cr*
 Lat.^d observ.^a 5° 29' " cr Long. Cron.^{1ra} 17° 54' " *cr*
 Dif.^a observ.^a 5° 29' " cr Dif.^a " 0° 06' " *cr*
 Dif.^a diferen.^s 1° 05' " *cr*
 Suma 13° 22' " *cr*
 Lat.^d media 16° 11' " *cr*

Variación magnética al *cr* 0 56°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento favorable al cr. mar del mismo
 y gruesa del S y N. cielo claro y horizontal con
 gran chubascuillo a las 10 de la noche principio y
 fin a la 1^a de la mañana y a las 10 de la noche observ.
 2^a de 80° 57' c. cr.

D. cr. y.

Del 29 de Abril al 30 Domingo Abril año 77 Singla.^{ra} 16^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Medio	Rumbo	Term. ^o	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	cr. 50	cr. 50	00		762	29	11' 10"	3	44		43	084	
2	2	5							06' 10"	3	8		8		00' 8"
3	2	5							29' 0"	3	8		7	00	039
4	2	5							62' 45"	3	5		8	06	044
5	2	5	"	"	"				05' 0"	2	8		8		
6	2	5													
7	3										42		685	090	095
8	2														
9	4	"	"	"	"										
10	4														
11	4														
12	4														
1	3														
2	3		P. 90	cr.											
3	5														
4	3		P. 90	P. 90											
5	3			2											
6	3														
7	2														
8	2		049.0	2 etc											
9	3		P. 90	P.											
10	3														
11	2														
12	2														

Lat. d sal. da 5° 03' " cr. Long. salida 17° 51' "
 Dif. Lat. d 1° 08' " cr. Dif. Long. 0° 04' "
 Lat. d llegada 4° 34' " cr. Long. llegada 17° 55' "
 Lat. d observ. 4° 17' " cr. Long. Cron. 17° 58' "
 Dif. observ. 1° 18' " cr. Dif. 0° 03' "
 Dif. diferen. 0° 14' " cr.
 Suma 9° 05' " cr.
 Lat. d media 4° 58' " cr.

0.00.00

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte con viento bonan-
 cible al cr. mar del sur y puesta del sol ci-
 elo claro y horizontes aturbiados y se com-
 encio a llover y a las 10 dio un cambazo del 9. etc
 que nos obligo a parar juncos y con dicho cam-
 baso amuchio. Durante la mañana
 se rola el viento mas al S. y calma algo y el
 cielo se despeja con los horizontes cargados nro
 al E. y asi llegamos al 11 de observ. etc
 0 1/2 de 79° 17' c. cr.
 L cr. 9.

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Mayo año 29 Singla.^{ra} 27

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abim ^o	Pueto	Bar ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Di lancia	N.	S.	E.	O.
1	1		S. 50°	ev.	00		76.5		N°	2	32°		216	06'	
2	1														
3	1														
4	1														
5	"	5	"	"	"										
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5	"	"	"			28							
9	"														
10	"														
11	"														
12	"														
1	2	5	"	"	"										
2	3	5													
3	3														
4	2	5	"	"	"										
5	2	5													
6	1														
7	2	5													
8	2	5	"	"	"										
9	2														
10	2														
11	1														
12	1														

Lat.^d sal.^{da} 4° 19' " *ev.* Long. salida 11° 51' " *ev.*
 Dif.^a Lat.^d 31' " *ev.* Dif.^a Long. 11° 0' " *ev.*
 Lat.^d llegada 3° 26' " *ev.* Long. llegada 11° 45' " *ev.*
 Lat.^d observ.^a 0' " Long. Cron.^o 0' " *ev.*
 Dif.^a observ.^a 0' " Dif.^a 0' " *ev.*
 Dif.^a diferen.^s 0' " *ev.*
 Suma 8° 03' " *ev.*
 Lat.^d media 4° 01' " *ev.*

Variación magnética al *ev.* 16°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Comenzamos la pte. el viento se queda ca-
 di calma mas del mismo q. gruesa del S. cielo cla-
 ro y horizontes aturberados apgo todo. a noche
 cid de queso calma que vuelve al v. al *ev.*
 lo demas igual.

Amanesio y not san algu-
 nos embrascos de poco viento y poco viento. Le-
 gando a *ev.* que obanda a *ev.* C. *ev.*
 D. *ev.* G.

Del 1^o Lunes al 2^o Martes de Mayo año 77 Singla.^{ra} 28

Horas	Mi. ^{as}	D.	Rumbo	Viento	Mar. ⁱⁿ	Pes. ^{to}	Bar. ^{im}	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		95°	N.	00		76°		19°	2	49		28°	09'	
2	2	5						39'							
3	2	5													
4	2														
5	2		"	"	"										
6	2	5													
7	2	5													
8	2		"		"										
9	3	"	"	E.	"										
10	3														
11	3														
12	3	"	"	"											
1	2	"	"	"											
2	2														
3	2														
4	2	"	"	"											
5	2														
6	2														
7	2														
8	"	"	"	"											
9	"														
10	"														
11	"														
12	"														

Lat.^d sal.^{da} 3° 46" N Long. salida 17° 45" W

Dif.^a Lat.^d 0° 48" N Dif.^a Long. 0° 09" W

Lat.^d llegada 2° 58" N Long. llegada 17° 35" W

Lat.^d observ.^a 2° 54" N Long. Cron.^{to} 0° 04" W

Dif.^a observ.^a 0° 52" N Dif.^a 0° 04" W

Suma 6° 40" N

Lat.^d media 2° 20" N

Variación magnética al 16°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte con viento en mar del mismo y gruesa del S. cielo y horizontes chubascos que nos di algunos de fresco viento y agua a pto. todo.

et noche todo igual a 8^o nos dió un chubasco del E. que solo al amanecer con algun chubascillo que pasado nos queda calma y así llegamos a 7^h que ob.^a al N. 2^o de 74° 77' cara en.

S. en G.

Del 2 de Agosto al 8 de Agosto: Mayo año 39 Singla.^{ra} 33

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Latitud	Posio	Latitud	Longitud	RUMBOS CONGRESICOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		S.	1/2 E. 00			76° 28'		16	2	10' 0. 00	096	28		
2	1														
3	"	5'													
4	"	5'													
5	"	5'	"	"	"	"	"	"							
6	"	5'													
7	"														
8	"		"	"	"	"	"	"							
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		"	"	"	"	"	"							
1	"														
2	"														
3	"														
4	"		"	"	"	"	"	"							
5	"														
6	1														
7	1														
8	"		"	"	"	"	"	"							
9	"														
10	"														
11	"														
12	"														

Lat. d salida 2° 34' " ct. Long. salida 17° 36' " 0
 Dif. Lat. d 0° 12' " 2. Dif. Long. 0° 04' " 0
 Lat. d llegada 2° 46' " ct. Long. llegada 17° 32' " 0
 Lat. d observ. 2° 47' " ct. Long. Cron. 17° 36' " 0
 Dif. observ. 0° 1' " 2. Dif. 0° 04' " 0
 Dif. diferen. 0° 1' " 2.
 Suma 4° 13' " 0
 Lat. d media 2° 20' " 0

Variación magnética al

Edad de la Luna

AÑEACIMIENTOS

En esta singla^{ra} con ventolinas suaves
 del Sur 2° E. y de agremamiento de las quillas
 de calma en la mañana del 2. y 3. y con calma de
 gamas al N. que duraron ct. 0 1/2 La alt. d
 76° 47' c. ex.

D. N. 33

Del *3 de Mayo* al *10 de Mayo* año *99* Singla.^{ra} *40*

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Marino	Pecio	Barón	Term.	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"						76° 28'		5° 00'	2	28' 0"		279	24	
2	"														
3	"														
4	"														
5	"		S. 18° E.	2° 10' 00"											
6	"														
7	2														
8	2	5	"	"	"										
9	2	5													
10	2														
11	"														
12	"														
1		"	"	"	"										
2															
3															
4															
5	"	"	"	"	"										
6															
7															
8															
9	"	"	"	"	"										
10															
11															
12															

Lat. d salida 3° 47' 45" Long. salida 17° 22' 30"
 Dif. Lat. d 0° 28' 45" Dif. Long. 0° 30' 00"
 Lat. d llegada 2° 19' 00" Long. llegada 17° 52' 30"
 Lat. d observ. 2° 22' 00" Long. Cron. 17° 52' 30"
 Dif. observ. 0° 15' 00" Dif. 0° 00' 00"
 Dif. diferen. 0° 13' 00"
 Suma 5° 19' 00"
 Lat. d media 2° 29' 00"

Variación magnética al *N 16°*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con calma y ventolina variable amotada
 mar del *2°* y *3°* appi todo cielo y horizonte car-
 gados que de vez en cuando viene dando trinci-
 pio y fin a la fitta y así llegamos al *10* que
 descendimos la *atm* a *10* de 76° 20' cara al *cr*

D. M. G.

Del Lunes al 5 Viernes de Mayo año 99. Singla. ^{ra} 11

Horas	Villas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Disto	Batido	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		4.9.0	2.5.0	00		7675	28	6°30	2	24		240	2	020
2	2														
3	2	5													
4	2	5													
5	5	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3														
8	✓														
9	"	"	"	"	"										
10	"														
11	"														
12	"														
1															
2	"	"													
3															
4	"														
5		"													
6	"														
7															
8	"	"													
9	"														
10															
11	"														
12	"														

Calma

Lat.^d sal.da 2° 22' " ^{cr.} Long. salida 17° 39' " ^{cr.}
 Dif.^a Lat.^d 0° 24' " ^{cr.} Dif.^a Long. 0° 02' " ^{cr.}
 Lat.^d llegada 2° 08' " ^{cr.} Long. llegada 17° 37' " ^{cr.}
 Lat.^d observ.^a 2° 26' " ^{cr.} Long. Cron.^{tro} 16° 33' " ^{cr.}
 Dif.^a observ.^a 0° 06' " ^{cr.} Dif.^a 0° 29' " ^{cr.}
 Dif.^a diferen.^s 0° 18' " ^{cr.}
 Suma 1° 58' " ^{cr.}
 Lat.^d media 2° 09' " ^{cr.}

Variación magnética al cr. 100°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte. contada apjo viento bonan-
 cible mar gruesa del mismo y gruesa del E. y S. hori-
 zontes achubacados a d' m. de carga un chubasco
 fresco de viento y agua; en cuya forma amoches
 hasta que a 10' de quese calma y así borramos
 el resto de la singl.^a llegando a m. que observa-
 mos allí a p. ^{te} de 75° 19' c. cr.
 S. cr. 9.

Del 5 de Enero al 6 de Febrero de 1889 año 29 Singla.^{ra} 22

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Pesio	Baróm. ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							767.29								
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9	1	"													
10	1	"													
11	1	"													
12	1	"													
1	1	"													
2	1	"													
3	1	"													
4	1	"													
5	2	"													
6	2	"													
7	2	"													
8	2	"													
9	"	"													
10	"	"													
11	"	"													
12	"	"													

Lat.^d salda 2 0 26 " *cr.* Long. salida 17 0 21 " *cr.*
 Dif.^a Lat.^d 0 14 " *cr.* Dif.^a Long. 0 5 " *cr.*
 Lat.^d llegada 2 0 12 " *cr.* Long. llegada 17 0 26 " *cr.*
 Lat.^d observ.^a 2 0 12 " *cr.* Long. Cron.^o 17 0 26 " *cr.*
 Dif.^a observ.^a 0 14 " *cr.* Dif.^a 00 38 " *cr.*
 Dif.^a diferen.^a 0 14 " *cr.*
 Suma 1 0 38 " *cr.*
 Lat.^d media 2 0 12 " *cr.*

Variación magnética al 16° *cr.*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con calma marces gruesas del E. E. E. y S. E.
 comenzamos la pte singla cielo y horizontes cla-
 ros al hasta 8° que entalla ventolina al *cr.* y así
 hasta 10° que se queda calma llegando a *mpd* que
 ser vamos *alt.* $Q^{\frac{1}{2}}$ de 75° 26' cara *cr.* y resulta
 la lat. de 2° 12' *cr.*

D. *cr.* 93

Del 6 Sábado al 7 Domingo de Mayo año 99 Singla.^{ra} 42

Horas	Velis	D.	Rumbo	Viento	Alatim ^o	Pesvto	Barón ^o	Term. ^o	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							761	27							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.da 2° 12' 30" N Long. salida 17° 25' 00" W
Dif.^a Lat.^d 0° 00' 00" Dif.^a Long. 0° 00' 00"
Lat.^d llegada 2° 12' 30" N Long. llegada 17° 25' 00" W
Lat.^d observ.^a 0° 00' 00" Long. Cron.^{tro} 0° 00' 00"
Dif.^a observ.^a 0° 00' 00" Dif.^a 0° 00' 00"
Dif.^a diferen.^a 0° 00' 00"
Suma 0° 00' 00"
Lat.^d media 0° 00' 00"

Variación magnética al 16°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singladura con calma singular
en mareas de los 4 cuarteles; llegando a medio día que
la situación salida es igual a la llegada.

D. C. F.

Del Domingo al Lunes de Mayo año 29 Singl.^{ra} 44

Horas	Mi Las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	E.	zete			16.5	29	16°00	2	16		13°4	044	
2	5														
3	5														
4	5														
5	"	"													
6	"														
7	"														
8	"	"													
9															
10															
11															
12	"	"													
1															
2															
3															
4			E.	zete											
5	5								Lat.d sal.da 2°12' "E"			Long. salida 14°25' "			
6	5								Dif. Lat.d 0°15' "E"			Dif. Long. 0°6' "			
7	5								Lat.d llegada 1°57' "E"			Long. llegada 14°15' "			
8	5								Lat.d observ.a 1°35' "E"			Long. Cron. 14°55' "			
9	5								Dif. observ.a 0°44' "E"			Dif. 1°20' "			
10	5								Dif. diferen.s 0°29' "E"						
11	5								Suma 9°27' "E"						
12	5								Lat.d media 1°48' "E"						

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día comenzó a la pte. en tabla viento
 fino al 2^{da} mar del P. y av. cielo claro y horizon-
 tes aturlecados apji todo mura estibor a d' calma
 y así hasta 16' que vuelve a entallar el mismo
 viento y con esta conformidad llegamos a 14' que
 observamos a 11^{da} 0' fm. de 14°06' con el resultado
 de 14' es 93

Del *Sagunto* al *Monte de Mayo* año *19* Singla.^{ra} *45*.

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	P.	Gete	50		162.28		16' 00	2	40'		88° 11'		
2	3	5							24' 00	2	9'		80 04'		
3	3	5							83' 20	2	5'		88 05'		
4	3	5							44' 00	3	14'		29 20' 0		138
5	4		"	"									51' 0	20' 1	18
6	4														
7	4														
8	4														
9	3	"	"	"											
10	2														
11	2	5													
12	2	5													
1	2	5	P. 1298	3.2	50										
2	2	5													
3	2														
4	1														
5	1		P. 1298	P.	50										
6	1	5													
7	1	5													
8	1	5													
9	3														
10	3														
11	3														
12	2	5													

Lat. d sal. da *1 25* " *cl* Long. salida *17 15* "
 Dif. Lat. d *6 35* " *P* Dif. Long. *1 08* "
 Lat. d llegada *1 34* " *cl* Long. llegada *17 07* "
 Lat. d observ. *1 34* " *cl* Long. Cron. *17 07* "
 Dif. observ. *0 00* " *P* Dif. *0 08* "
 Dif. diferen. *0 03* " *cl*
 Suma *2 02* " *cl*
 Lat. d media *1 01* " *cl*

Variación magnética al *cr 16°*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento ferquito al este mar del mismo y
 gruesas del S. y N. viniendo nueva y trébol ciclo
 claro y horizontes aclarados y por todo el día
 cipio a la p. m. de la tarde, por la tarde y por la
 anete de p. m. en virtud de algunos nubarrones; du-
 rante la noche uno de ellos cayó todo y flori-
 do la mañana.

amaneció estando el viento al
 S. por lo que vinieron nueva y trébol a 17, segun-
 do a 14 que observamos al este de la p. m. de 12 a 2
 c. v. g.

Del *Puerto* al *St. Michael* 22 de Mayo año 79 Singla. ^{ra} 16

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Puesto	Baria ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		000	3ete	00		723		83°	4	08'	01'			082
2	2								40°	"	41'	41'			
3	2								00°	"	07'	07'			
4	2							285							
5	1	"	216°	8ete	00							48°			
6	2														
7	2														
8	2														
9	3	"	"	"											
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													
1	2	"	"												
2	2	"													
3	2	"													
4	3	"		3ete											
5	2	"													
6	2	"													
7	2	"													
8	1	4	4	"											
9	1														
10	1														
11	2														
12	1														

Lat.^d sal.^{da} 00° 14' " " Long. salida 17° 07' "
 Dif.^a Lat.^d 00° 48' " " Dif.^a Long. " 08' "
 Lat.^d llegada 00° 51' " " Long. llegada 17° 16' "
 Lat.^d observ.^a 00° 54' " " Long. Cron.^{ta} 17° 08' "
 Dif.^a observ.^a 00° 58' " " Dif.^a " 01° 08' "
 Dif.^a diferen.^a 00° 03' " "
 Suma 00° 26' " "
 Lat.^d media 00° 52' "

Variación magnética al *0016°*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la fite con *0.10* bonancille mar del mismo y 98 horizontes con chubascos ffp. todo a d' con un chubasco falta al E. c. b. con viento fuco y copiosa lluvia pasamos la noche et manocio y desfesa algo el cielo quedando los horizontes cargados a 20 rotas al O y así llegamos a *11* que observamos *0.10* de 58 c. u.

Des. 93

Del 16 Miércoles al 17 Jueves de Mayo año 99 Singla.^{ra} 47

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		G.	2 cte	00		7625		15	2	48'		46'	12'	
2	3								42	2	12'		89	08'	
3	3												2'0	5'2	
4	3							29'	60	2	06				
5	3	"	"	"	"				75	3	02'		00'5		1'9
6	3												58'8	25'6	1'9
7	3														
8	3	"	"	"	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														
1	3	5			5										
2	3	5			5										
3	3	5			5										
4	3	5			5										
5	3	"	P. 37° 6.	2 cte	"				Lat. d sal. da 00° 11' " 9			Long. salida 17° 16' "			
6	3								Dif. Lat. d 0° 58' " 9			Dif. Long. 0° 26' "			
7	3								Lat. d llegada 1° 09' " 9			Long. llegada 16° 50' "			
8	3	"			"				Lat. d observ. 1° 07' " 9			Long. Cron. tra 15° 24' "			
9	3	"	SE	"	"				Dif. observ. 1° 06' " 9			Dif. 1° 26' "			
10	3								Dif. diferen. 0° 08' " 9						
11	3								Suma 1° 28' " 9						
12	3				"				Lat. d media 00° 04' " 9						

Variación magnética al *en 15°*
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continúa el vto anotado en el mismo g
horizontes con algun chubazquillo apgo todo.
Amocheio con los mismos ter
minos anotados.

semanecio redondo el vto en
al L y a 93' miramos mura babar; llegando
a 1^{ma} que observamos a tra 0 1/2 de 10° 26' c en
D. en G. 3

Del 11 Suces al 12 Pando Pago año 79 Singla. ^{ra} 48

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Resio	Batim ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	00	O	O.S.O.	00		463		75	3	26'		67		25.1
2	2									3	06'		37		04.4
3	2								52	3	11'		15		08.4
4	2							29	47	3					27.8
5	2	4	"	"	"								179		
6	2														
7	2														
8	2														
9	2	5	"	"	"										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	"	"	"										
1	"	"													
2	"	"													
3	"	"													
4			O.S.O.	S.	00										
5	1	5							Lat. d salida 1 0 17 " S		Long. salida 16 0 50 "				
6	1	5							Dif. Lat. d 0 17 " S		Dif. Long. 0 29 "				
7	1	5							Lat. d llegada 1 0 34 " S		Long. llegada 17 0 29 "				
8	1	5							Lat. d observ. 1 0 50 " S		Long. Cron. 16 0 19 "				
9	2	5	462° O.	"	"				Dif. observ. 0 33 " S		Dif. 1 18 "				
10	2	5							Dif. diferen. 0 16 " S						
11	3								Suma 2 00 " S						
12	3								Lat. d media 1 0 34 " S						

Variación magnética al *al O 15°*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la fete con viento arotado
ma del mismo y gruesas del S., S.E. y O. cielo
claro y horizontes con algun chubazquillo app todo
Aprochimo y durante la
noche fué calmando, y a 5^a entabló nevotolina
al S. que durante la mañana toma algun tan-
to de fuerza. Como queda arotado si-
guio hasta 7^{ma} d. que tomamos el *Q^{da} de 69^{da}*
c. 2^a

J. C. S. 3

Del 12 Viernes al 13 Sábado de marzo año 77 Singla. ^{ra} 9

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Altitud	Barómetro	Barómetro	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	0.90	P.	00	762.	29		53° 00	3	98		59°		78° 8
2	3	5							53° 00	3	22		13°		17° 6
3	3	5													
4	3	5													
5	5		"	"	"								42°		95° 7
6	5														
7	5														
8	5														
9	5		"	"	"										
10	5														
11	5	5													
12	5	5													
1	5	5	"	"	"										
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5	"	"	"										
5	5	5													
6	5	5													
7	5														
8	5		"	"	"										
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat. d salida 7° 50 " Long. salida 17° 29 "
 Dif. Lat. d 1° 52 " Dif. Long. 1° 26 "
 Lat. d llegada 2° 02 " Long. llegada 17° 05 "
 Lat. d observ. 2° 22 " Long. Cron. 17° 26 "
 Dif. observ. 1° 22 " Dif. 1° 29 "
 Dif. diferen. 17° 21 "
 Suma 5° 13 "
 Lat. d media 2° 36 "

Variación magnética al *cr 14°*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa anotada mar del
 N. y S. cielo claro y horizontes con algun nubosquin
 lo apjo todo.

Amocheio refocando al
 go mas y con esta conformidad amaneci; lle
 gando a 7^{ma} que obs^a a 11^{da} a 7^{ma} de 68° 00 a 68°

D. es G.

Del 12 de Julio al 14 de Julio año 99 Singla.^{ra} 50

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Presio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	C. 90.	4.	00		762	29	53° 00	3	20'		58'		38'
2	5	5											53'		14'
3	5	5							53° 00	3	20'		53'		14'
4	5	5											55'		35'
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	5		"	"	"										
2	5	"													
3	4														
4	4														
5	4	5	"	"	"				Lat. d sal. da 3° 23' " 0			Long. salida 19° 05' " 0			
6	4	5							Dif. Lat. d 1° 11' " 0			Dif. Long. 1° 37' " 0			
7	4								Lat. d llegada 4° 34' " 0			Long. llegada 20° 42' " 0			
8	4								Lat. d observ. 4° 28' " 0			Long. Cron. tro 19° 24' " 0			
9	5	"	"	"	"				Dif. observ. 1° 05' " 0			Dif. 1° 18' " 0			
10	5								Dif. diferen. 0° 56' " 0						
11	5								Suma 8° 57' " 0						
12	5								Lat. d media 4° 35' " 0						

Variación magnética al *est. 14°*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con la misma brisa ya dicha
marea del 90. y 90 cielo y horizonte claros
todo principiaron la pte. singla.

cfrochecid como queda en-
lado de Lion como algo la brisa.

cfomaneid igual q con esta
conformidad llegamos a 1/4 que obs. a 1/4
1/4 de 66° 40' c. c.

Don G.

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Mayo año 79 Singla. 51

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Pesito	Barón	Term.	RENDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		9.62° 8'	2.0° 5'	00		7625		43° 00'	3	37		24' 8"		27' 9"
2	4								43° 00'	3	38		24' 8"		25' 19"
3	3	5							43° 00'	3	38		24' 8"		25' 19"
4	3	5							43° 00'	3	38		24' 8"		25' 19"
5	3	5	"	"	"			29' 49" 00	3	22		14' 4"		16' 6"	
6	3	5											66' 5"		70' 4"
7	3	5	90.40.	"	"										
8	2	5	"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4	5													
12	4	5													
1	3	5	"	"	"										
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	9.62° 0'	"	"				Lat. d salida 4° 28' "	9		Long. salida 20° 42' "	10		
6	3	5							Dif. Lat. d 1° 07' "	8		Dif. Long. 2° 13' "	1		
7	3	5							Lat. d llegada 5° 25' "	8		Long. llegada 21° 54' "	8		
8	3	5							Lat. d observ. 5° 32' "	8		Long. Cron. 21° 01' "	8		
9	5	5	"	"	"				Dif. observ. 1° 07' "	9		Dif. 00° 53' "	6		
10	5	5							Dif. diferen. 04' "	9					
11	5	5							Suma 4° 04' "	9					
12	5	5							Lat. d media 5° 03' "	9					

Variación magnética al 12°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con la brisa anotada mar gruesa del mis-
mas del cr. y c. y l. cielo azul y briznos con algas
chubascos, amochecid.

Durante la noche siguió igu-
al.

Ampliosidad y durante la mañana
ma la brisa refresca algo mas y con esta conformi-
dad llegamos a 11/4 que observamos alt. 2° 00'
de 65° 15' c. cr.

D. cr. G.

Del 16 de Agosto al 17 de Septiembre de 1891 año 91 Singla.ª 52

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Mar	Puerto	Barón	Term.	REMOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6		262°	4.2	9.00		7625	29°	50' 00	3	62		39.9		47.5
2	6								44' 00	2	67		48.3		46.5
3	6	5											20.5		56
4	6	5							38' 00	3	26		108.6		150.0
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6														
8	6		"	"	"										
9	6														
10	6		20.20												
11	4														
12	4														
1	4		"	"	"										
2	4														
3	6	5													
4	6	5	"	"	"										
5	6	5													
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5	258°	"	"										
9	6	5													
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													

Lat.ª salida 7° 18 " 9 Long. salida 21° 22 " 0
Dif.ª Lat.ª 1° 49 " 9 Dif.ª Long. 1° 53 " 0
Lat.ª llegada 2° 07 " 9 Long. llegada 25° 15 " 0
Lat.ª observ.ª 2° 18 " 9 Long. Cron. 21° 54 " 0
Dif.ª observ.ª 3° 00 " 9 Dif.ª 00° 21 " 0
Dif.ª diferen.ª 00° 11 " 9
Suma 16° 36 " 9
Lat.ª media 8° 18 " 9

Variación magnética al 0° 12' 00"
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Boda la singla.ª con una poca margen-
da de la misma cielo azul y horizontes con algún su-
borrillo. apd todo y así llegamos a mi. que observo
más a H.ª Q.ª m.ª 61° 08' con el.
D.ª y B.ª

Del *1^o de febrero* al *18 de mayo* año *99* Singl.^a *5^a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		940°	2ete	00		76.5	28°	28° 00	3	42		37° 4		19° 4
2	5									3	53		38° 4		38° 8
3	5								44° 00	3	16		12° 6		09° 3
4	5								38° 01	3			87° 8		66° 4
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	4	5	90° 40		11										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	5														
2	5														
3	5														
4	5														
5	4														
6	4														
7	4	5													
8	4	5	95° 0		11										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat. d salida 9° 19' " S
 Dif. Lat. d 1° 28' " S
 Lat. d llegada 10° 47' " S
 Lat. d observ. 10° 54' " S
 Dif. observ. 1° 35' " S
 Dif. diferen. 0° 07' " S
 Suma 20° 18' " S
 Lat. d media 10° 08' " S

Long. salida 25° 18' " W
 Dif. Long. 1° 08' " W
 Long. llegada 26° 26' " W
 Long. Cron. 26° 08' " W
 Dif. 1° 27' " W

Variación magnética al *210° 14'*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

*Principio de la pte. con la luna en
 la mano de la misma y el cielo y horizonte
 claro, atroposido y amanecido de la misma
 conformidad, segun a qd que observamos
 a las 2 pm de 59° 19' a S.
 S. N. E.*

Del 18 Sueros al 29 Viernedo Mayo año 79 Singla.^{ra} 35

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Pesado	Barón	Term.	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		90 1/2 C	S. 24 1/2 E	800		7640 28	45	3	24 0		14			14
2	4								3	56 0		49			24 8
3	4							29	3						
4	4							29	3	11 0		9 5			05 1
5	4	#						29							19 4
6	4		S 40° C	"	"							75			
7	4														
8	4	#	"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4	#	"	"	"										
1	4	#	"	"	"										
2	4														
3	4														
4	4	#	"	"	"										
5	4	#	"	"	"										
6	4														
7	4														
8	4	#	"	"	"										
9	3														
10	3														
11	2	5													
12	2	5													

Lat. d salida 40° 54' " 4
 Dif. Lat. d 1° 15' " 3
 Lat. d llegada 42° 09' " 2
 Lat. d observ. 42° 05' " 2
 Dif. observ. 1° 14' " 2
 Dif. diferen. 0° 04' " 2
 Suma 22° 20' " 8
 Lat. d media 41° 10' " 8

Long. salida 26° 22' " 0
 Dif. Long. 0° 50' " 0
 Long. llegada 27° 18' " 0
 Long. Cron. 26° 25' " 0
 Dif. 28' " 6

Variación magnética al 40 N.
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con la brisa fresquita antecorriente una de la misma cielo a horizontes claros y todo, dando principio a la tarde y así anochecer y amanecer todo igual.

Durante la mañana la brisa calma un tanto y con esta conformidad llega más a N. que observamos esta tarde. Este de 5° 55' a N.

D. N. G.

Del 29 de febrero al 28 de marzo año 29 Singla.^{ra} 56

Horas	Millas	9.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							765.6	28	35° 00'	3	96° 0'		78° 6'		53° 4'
2									20° 00'	3	23° 0'		19° 5'		4° 6'
3													98° 5'		66° 6'
4															
5	5		St.	este											
6	5														
7	5														
8	5														
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5	"	"	"										
1	6	5													
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5		"	"										
5	6								Lat. d salida 12° 05' " 9			Long. salida 27° 12' " 0			
6	6								Dif. Lat. d 1° 28' " 9			Dif. Long. 1° 09' " 0			
7	6								Lat. d llegada 13° 42' " 9			Long. llegada 28° 22' " 0			
8	6								Lat. d observ. 12° 54' " 9			Long. Cron. 27° 52' " 0			
9	6	"	St. de N.	"	"				Dif. observ. 1° 48' " 9			Dif. 27° 30' " 0			
10	6								Dif. diferen. 0° 11' " 0						
11	5								Suma 23° 19' " 0						
12	5								Lat. d media 12° 57' " 4						

Variación magnética al 27° 10'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A las 10 am comienzo a la pte de queda la Eisa calma mar de la misma y gruecas del 9 de feb claro y brizantes, chubascos apgo. Todo a 12 am un chubasco entalla la Eisa fresca anotado p. con chubascos de viento fresco y agua menuda.

A las 10 am comienzo igual a la 10 am con chubascos y se queda cielo y brizantes claros.

A las 10 am comienzo igual y con esta conformidad llegamos a 12. que observamos a 12 am 55° 54' e. el.

L. C. G.

Del 20 de Labado al 21 Domingo Mayo año 99 Singla.^{ra} 57

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Peso	Barón	Term.	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Di-ancia	N.	S.	E.	O.
1	4		90 ^o 4	2 ^o 10	00		465	28	24' 00	3	69'		62		28'
2	4												06		02
3	4								24' 00	3	07'				
4	4												69		38'
5	4														
6	4														
7	3	5													
8	2	5													
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3														
2	3														
3	3														
4	3														
5	3														
6	3														
7	3														
8	3														
9	2	5													
10	2	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat. d salida 13° 54' " Q Long. salida 28° 22' "
 Dif. Lat. d 1° 05' " Dif. Long. 22' "
 Lat. d llegada 15° 03' " Q Long. llegada 28° 54' "
 Lat. d observ. 15° 08' " Q Long. Cron. 28° 30' "
 Dif. observ. 1° 14' " Q Dif. 00° 24' "
 Suma 29° 05' " Q
 Lat. d media 14° 31' " Q

Variación magnética al 20 90
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Toda la singla con brisa favorable en
 toda mar de la misma y del 1^o ciclo y brizantes de
 ros apjo todo durante la mañana calma mas la
 brisa y así llegamos al p. que observamos la alt.
 abito. C^o m de 54' 27' c. en
 D. 21 93

Del 22 Lunes al 23 Martes de Mayo año 99 Singla.^{ra} 59

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alm. ^o	Puerto	Lat. ^o	Long. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	104	104	00		26 45	28	25 45	3	53' 0		48		22 2
2	3	5											06 3		03' 0
3	3	5							25 45	2	07' 0				
4	3	5	"	"	"								54 3		05' 2
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	2	"	"	"	"										
10	2	"													
11	1	"													
12	1	"	"	"	"										
1	2	5													
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5	"	"	"										
5	2	5													
6	2	5													
7	2	"	"	"	"										
8	2	"													
9	2	"													
10	2	"													
11	3														
12	3														

Lat.^d sal.^{da} 16° 16' " 0
 Dif.^a Lat.^d 0° 54' " 0
 Lat.^d llegada 17° 10' " 0
 Lat.^d observ.^a 17° 20' " 0
 Dif.^a observ.^a 10' " 0
 Dif.^a diferen.^a 20' " 0
 Suma 32° 38' " 0
 Lat.^d media 16° 48' " 0

Long. salida 29° 36' " 0
 Dif.^a Long. 0° 54' " 0
 Long. llegada 30° 30' " 0
 Long. Cron.^{ta} 29° 50' " 0
 Dif.^a 20' " 0

Variación magnética al 170° 8°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue el v^{to} barómetro anotado
 mar del mismo y gruesa del 20. cielo o horizonte
 con algún chubascuillo ap^{to} todo y sin mas que
 notar pasamos el resto de la singladura lle-
 gando a o^{ra} que observamos alt^a Q^{da} de 5° 05'
 J. M. G.

Del 24 de Diciembre al 28 Enero de 1890 año 11 Singla. ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barómetro	Term.º	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		090	S	70		765	27	67°30	3	25		70'6	14'7	23'7
2	4								78°00	1	15	3'1			
3	4								73°00	1	19	5'6		18'2	
4	4	"	"	"	"				48°00	3	3		2'07		70'8
5	3	"	"	"	"				48°00	2	10	8'1	6'07		7'4
6	3												19'2		
7	3													20'3	33'5
8	3	"	085° E.	S	10										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3	"		090	10										
1	3	"	E.	090	10										
2	3														
3	3														
4	3	"	"	"	"										
5	2	"	"	"	"										
6	2														
7	3														
8	2	"	40.	"	"										
9	2	5'													
10	2	5'													
11	2	5'													
12	2	5'													

Lat. d salida 17° 48' " S Long. salida 29° 54' " W
Dif.º Lat. d 0' 59' " Dif.º Long. 0' 2' " W
La. d llegada 17° 59' " S Long. llegada 29° 56' " W
Lat. d observ.º 18° 02' " S Long. Cron.º 29° 51' " W
Dif.º observ.º 0' 12' " S Dif.º 0' 25' " W
Suma 35° 50' " W
Lat. d media 17° 55' " W

Variación magnética al 170°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Desde principio a la pte con 1/4 muy pesada
aparecida del mismo a del N. cielo azul y horizontes
boscillos algo todo; siguiendo a labor a 1/4 mas de un
de nite prececho obligandome a cerrar fiesas y
que con continuos choques aminorando.

Que por ser el viento prececho
aferamos el barco y mirando mara el N. y con
lo dicho paramos la noche mas en aumento.

continuando igual a 1/4 mirando mara
labor lo demas igual; llegando a 1/4 que observamos
a 1/4 entre claros de 50.48. c. v.

D. N. E.

Del 23 de Enero al 26 de Enero de Mayo año 77 Singla.^{ra} 02

Horas	Mi la	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesado	Barim.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		550°6	558.	70		7635	26	52°00	3	97		47'4		60
2	3								58°00	3	15		47'9		12
3	3	5											53'3		73'4
4	3	5													
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	0640	498.	0				Lat.d sal.da 18°08" 9			Long. salida 29°56" 0			
10	4	5							Dif. Lat.d 55" 9			Dif. Long. 1°12" 0			
11	4	5							Lat.d llegada 18°53" 9			Long. llegada 31°04" 0			
12	4	5							Lat.d observ. 19°42" 9			Long. Cron. 30°54" 0			
									Dif. observ. 1°10" 9			Dif. 00°20" 0			
									Dif. diferen. 0°55" 9						
									Suma 37°14" 0						
									Lat.d media 18°07" 0						

Variación magnética al 0405°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Segue el viento por anotado mas del viento
y gruesas del N. cielo claro y horizontes celestes azpi.
Todo, y así todo el resto de la singladura. Segun
do con esta conformidad al 74. que observamos a
pote 0 1/2 de 49°26 c. c. v.

D. en G. 3

Del 26 Viernes al 27 Sábado Mayo año 99 Singla.^{ra} 62

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Puesto	Barón	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	090	9	5		766	26	69' 30	3	22		07' 9		20' 5
2	3	5							47' 00	3	30		20' 5		21' 9
3	3	5							58' 15	3	40		21' 2		33' 9
4	3	5							52 01	3	18		11' 1		14' 2
5	4	11	"	"	"										
6	4	"			"								60' 7		90' 5
7	4	5	90	998	"										
8	4	5	"	"	"										
9	5														
10	5														
11	5														
12	5	"	20 40	94 98	"										
1	5														
2	5														
3	5	5													
4	5	5	"	"	"										
5	5														
6	5														
7	5														
8	5	"	1.500	"	"										
9	5														
10	5														
11	5	5													
12	5	5													

Lat.^d sal.^{da} 19° 10' 9" Long. salida 71° 14' 0"
 Dif.^a Lat.^d 1° 01' 9" Dif.^a Long. 1° 36' 0"
 Lat.^d llegada 20° 13' 9" Long. llegada 32° 50' 0"
 Lat.^d observ.^a 20° 47' 9" Long. Cron.^{tra} 32° 31' 0"
 Dif.^a observ.^a 1° 35' 9" Dif.^a 0° 19' 0"
 Dif.^a diferen.^a 8° 34' 9"
 Suma 19° 25' 0"
 Lat.^d media 19° 42' 0"

Variación magnética al 110 9°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el nte. boreal y el nte. de mar
 de la misma y del S.E. y S.E. ciclo claro y borroso
 con celajes abajo todo de mar comienza a la
 pte. 11^{da}.

observación que el nte. se resaca muy
 y así amaneció.

Durante la mañana a guisa
 calmando algo y con esta calma llegamos
 a 11^{da} que observamos al nte. 0^{da} de 24° al c.
 cr.

D. C. E.

Del 27 Sábado al 28 Domingo Mayo año 99 Singla.^{ra} 64

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Pesq ^o	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		90 ^o 10'	S. 1/2 E.	00		7680	27 ^o	54' 15"	3	12		07' 4"		9' 7"
2	3								43' 00"	3	28		20' 5"		19' 5"
3	3								31' 45"	3	37		31' 7"		29' 4"
4	3								38' 00"	3	18		44' 2"		11' 4"
5	4	"	90	S. 1/2 E.	00								73' 5"		58' 0"
6	4														
7	4														
8	4														
9	5	"	"	"	"										
10	5														
11	5														
12	5														
1	5	"	00 1/2 E.	S. 1/2 E.	"										
2	5														
3	5														
4	5														
5	5	"	"	"	"				Lat. d sal. da 20° 42' 4"			Long. salida 32° 50' 0"			
6	5		"	E	"				Dif. Lat. d 1° 12' 4"			Dif. Long. 1° 02' 0"			
7	5								Lat. d llegada 22° 10' 8"			Long. llegada 32° 52' 0"			
8	5	"	040 E	"	"				Lat. d observ. a 23° 27' 4"			Long. Cron. 33° 41' 0"			
9	4								Dif. observ. a 1° 42' 4"			Dif. a 0' 19' 0"			
10	4								Dif. diferen. a 0° 29' 4"						
11	4								Suma 23° 28' 0"						
12	4								Lat. d media 21° 38' 0"						

Variación magnética al 010 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la folle con viento favorable
ampliado mas del mismo y del cielo cubierto y
horizontes claros app. todo.

Atrochecio igual por
la noche el viento repentinamente y se rola al d.

Atrochecio igual y con esta
conformidad llegamos a 74 que observamos a 74
aparente C^o de 45° 49' C. N.

J. C. E.

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Mayo año 19 Singla.^{ra} 65

Horas	Min.	Seg.	Rumbo	Viento	Alm.º	Pes.º	P.º	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	PO.	NE	00		768	27	45°	3	100		70'9"		70'9"
2	4	5											14'1"		14'1"
3	4	5							45°	3	20		84'8"		84'8"
4	4	5	"	"	"										
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	"	"	"										
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"										
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5	"	"	"										
5	4	5							Lat.º sal. da 21° 31' 4"			Long. salida 33° 53' 0"			
6	4	5							Dif.º Lat.º 1° 25' 4"			Dif.º Long. 1° 32' 0"			
7	4	5							Lat.º llegada 22° 56' 4"			Long. llegada 35° 24' 0"			
8	4	5							Lat.º observ.º 22° 16' 4"			Long. Cron.º 34° 49' 0"			
9	5	5	"	"	"				Dif.º observ.º 1° 45' 4"			Dif.º 00° 35' 0"			
10	5	5							Dif.º diferen.º 0° 28' 4"						
11	5	5							Suma 46° 07' 4"						
12	5	5							Lat.º media 23° 23' 4"						

Variación magnética al NO. 0°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principio la atm. de sola el m.º al
v.º mar del n.º q. gruesas del PO. cielo claro e hori-
zantes del Sur 2º c.º semi-claros, los del Sur 4º
cargados ap.º todo.

e.º nocturno representando algo
el n.º la idem.º como queda indicado amanecido
idem.º y así llegaron a m.º que observamos a 11º
ap.º. 2 1/2 m 42° 53' c.º.

L. E. C. 3

Del 29 Lunes al 30 Mayo de Mayo año 99. Singla.^{ra} 66

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	90	el B.	00		766.5	28°	45°	3	48		33° 9'		33° 9'
2	4	5											7' 8"		7' 8"
3	3	"							45°	3	11				
4	1	"	"	"	"								11' 7"		11' 7"
5	"	"													
6	"	"													
7	"	"													
8	1	"													
9	3	"	"	"	"										
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"	"	"	"										
1	2	5													
2	2	5													
3	2														
4	3		"	"	"										
5	3								Lat. d sal. da 24° 16' " 9			Long. sal. da 25° 24' " 11			
6	2								Dif. Lat. d 42' " 9			Dif. Long. 45' " 8			
7	2	5							Lat. d llegada 24° 38' " 9			Long. llegada 26° 09' " 8			
8	2	5							Lat. d observ. a 0' " "			Long. Cron. 25° 53' " 6			
9	2		"	"	"				Dif. observ. a 0' " "			Dif. a 17' " 6			
10	3								Dif. diferen. s 0' " "						
11	3								Suma 49° 14' " "						
12	3								Lat. d media 24° 34' " "						

Variación magnética al 20° W.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Comenzamos la pte. con viento fresco
quinto anotado por el mismo ciclo claro y hermoso
del 2º y 3º y 4º de a turbado y del 5º y 6º
apfo todo a 2º mas de nubes turbada del 8º
con mucha agua y poco viento aferramos todo a
paseo excepto viento y trinquetilla desde dicha
hora llueve en gran gusto.

Al medio día y qual a 1º de a
gamos todo apfo. por desfogando algo la ad-
mófera y entrando nubes al el B. con cielo semicubi-
to y horizontes cargados llegamos a apfo. que no
hubo observación.

D. E. C.

Del 30 de Agosto al 31 de Agosto de 1897 Singla. ^{ra} 67

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barómetro	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	90.	N.E.	00		765	26	46° 00'	3	55'		35'4		35'8
2	2	5											09'0		29'8
3	2	5							46° 00'	3	53'				
4	2	5	"	"	"								44'4		45'8
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	"	"	"										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	"	"	"										
1	2	5													
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5	"	"	"										
5	2	5							Lat. d salida 24° 58"	5		Long. salida 36° 09"			
6	2	5							Dif. Lat. d 0° 44"	5		Dif. Long. 0° 50"			
7	3								Lat. d llegada 25° 42"	5		Long. llegada 36° 59"			
8	3								Lat. d observ. 26° 38"	5		Long. Cron. 36° 19"			
9	3		"	"	"				Dif. observ. 1° 30"	5		Dif. 0° 40"			
10	3	5							Dif. diferen. 0° 46"	5					
11	3	5							Suma 33° 26"						
12	3								Lat. d media 25° 48"						

Variación magnética al N.E. 1°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el n.º brancille anotado mar del origen
cielo y horizontes claros apr. todo lumen principal y
fin a la pite, llegando a 1/2 que observamos este
0 1/2 de 41° 23 can. en.

D. M. J.

Del 31 de Diciembre al 1 de Enero de 1900 Singla.^{ra} 68

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barión	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	050°	ch. 6.	00		1656	25	55'00	3	37'0		23'3		28'8
2	2	"							54'15	3	08'0		14'4		6'8
3	2	"							54'15	3	20		10'9		16'8
4	2	"	"	"					54'15	3			38'6		52'4
5	2	5													
6	1	5													
7	1														
8	1	"	"	"											
9	2	"													
10	2	"													
11	2	"													
12	2	"	050°	ch. 00											
1	2	5													
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5	"	"	"										
5	3	"							Lat. d salida 26° 28'			Long. salida 36° 59'			
6	3	"	040°	ch. 00					Dif. Lat. d 0° 32'			Dif. Long. 0° 58'			
7	4	"							Lat. d llegada 27° 02'			Long. llegada 37° 58'			
8	4	"	"	"	"				Lat. d observ. 27° 23'			Long. Cron. tra 37° 07'			
9	5	"							Dif. observ. 0° 56'			Dif. 0° 50'			
10	5	"							Dif. diferen. 0° 15'						
11	5	"							Suma 33° 55'						
12	5	"							Lat. d media 26° 55'						

Variación magnética al 28° 10'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la fte singla. con viento de monacible antróico mar del mismo cielo y luzes claras affo todo.

Atmósfera y gual, durante la noche el 24^{to} rola al cv. lo demás como queda an- tado.

Amanecer y se rola al cv. 8. perqueto lo demás igual y con esta conformidad llegamos al 24 que observamos de art. 2. A 24 de 40° 20' c. cv.

G. cv. 23

Del *Quince* al *2* *Viernes* de *Junio* año *71* Singla.^{ra} *67*

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		50°	4 ^{ta}	00		760	28°	51' 00	8	23		143		1419
2	4								12' 00	8	14		137		2' 8
3	4								68' 00	3	67		654		8' 1
4	4	"	"	"	"				68' 30	2	12		147		12' 1
5	3														45' 2
6	2												365		
7	1														
8	1														
9	2	"	50°	4 ^{ta}	00										
10	2	5													
11	1														
12	1	5													
1	1	5	"	"	"										
2	1	5													
3	1	5													
4	1	5	"	"	"										
5	1	5													
6	1	5	090.	9.	00				Lat. d salida 27° 23" 4			Long. salida 77° 57" 0			
7	4								Dif. Lat. d 27° 23" 4			Dif. Long. 0 46" 6			
8	4								Lat. d llegada 28° 00" 4			Long. llegada 78° 33" 4			
9	3	5	"	"	"				Lat. d observ. a 0 00			Long. Cron. tra 77° 41" 0			
10	3	5							Dif. observ. a 0 00			Dif. a 1° 02" 0			
11	3	5							Dif. diferen. a 0 00						
12	3	5	"	"	"				Suma 55° 28" 0						
									Lat. d media 27° 41" 0						

Variación magnética al *28° 1°*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seaman principio a la p^{ta} con viento fuerte y nublado al 4^{to} cte. más del mismo y gruesas del N. el cielo claro al p^{to} todo.

Seaman y calma constante al 5^{to} llamándose al 7^{to} cargándose los horizontes del 3^{er} y demás igual.

Seaman con solarte al 7^{to} al 8^{to} Seaman mira hacia el sur con esta calma y nublado que por estar cerrado no hubo observación.

L. C. 163
1

Del 2 de Enero al 3 de Enero de 1900 Singla.^{ra} 20

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abm. ^o	Punto	Rumbo	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	96° 30'	"	10		70° 40'		53	3	21'		6° 4'		20° 1'
2	3	"						15	67	3	24'		9° 4'		22° 1'
3	3	"							56	3	18'		11° 1'		14° 1'
4	3	"							46	3	16'		36° 0'		11° 5'
5	3	"	90° 40'	SE 1/2 E.	10°										67° 08'
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"	90° 40'	SE 1/2 E.	10°										
9	3	"													
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													
1	3	5	"	"	"										
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5	90°	SE 1/2 E.	10°										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	90°	SE 1/2 E.	10°										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat.^d sal. da 28° 00' " S Long. salida 38° 43' " O
 Dif.^a Lat.^d 0° 36' " S Dif.^a Long. 1° 16' " O
 La.^d l'egada 28° 36' " S Long. llegada 39° 59' " O
 Lat.^d observ.^a 28° 11' " S Long. Cron.^{tro} 1° 0' " O
 Dif.^a observ.^a 5° 25' " S Dif.^a 0' " O
 Dif.^a diferen.^s 0° 35' " O
 Suma 57° 0' " O
 Lat.^d media 28° 36' " S

Variación magnética al 18° E.
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Coronado y Noriando apfe. el de 1^{ra} mayores mares gruesas del S. E. y SE. dando principio a la pte. Durante la tarde el cielo se aclara un algo quedando los horizontes cargados mares en aumento viento repesando ari amochesid. chferr omos velacho alto durante la noche los horizontes los horizontes de despejan un algo rotando el v. al SE. amanecido igual mares gruesas del S. E. y SE. que hacen padecer algo el buque. Durante la mañana el v. se despeja cielo y horizontes quedando el v. muy fresco lo domas como queda dicho. Recando con esta conformidad al 1^{ra} que obser- vando a 11^{ta} apfe. 0 1/2 m 38° 20' c. N. Q. chferr

Del 3 Sábado al 4 Domingo Julio año 77 Singla.^{ra} 71

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alm. m.	Puesta	Baróm.	Term.	RENDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	90.	2 ^a te	00		766	28	47	3	125		85		95
2	4	"		"											
3	4	"							47	3	20		20		
4	4	"											105		
5	6	"													
6	6	"													
7	6	5													
8	6	5	90	2 ^a te											
9	6	5													
10	6	5													
11	7		ex E.	NE.	00										
12	7	"	"	"											
1	7	"													
2	7	"													
3	7	"													
4	7	"													
5	7	"	"	"											
6	7	5													
7	7	5													
8	7	"	"	"											
9	7	5													
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													

Lat.^d sal.^{da} 29° 14' " 0 Long. salida 29° 59' " 0
 Dif.^a Lat.^d 2° 45' " 0 Dif.^a Long. 2° 45' " 0
 Lat.^d llegada 31° 59' " 0 Long. llegada 42° 10' " 0
 Lat.^d observ. 31° 59' " 0 Long. Cron.^{tro} 42° 34' " 0
 Dif.^a observ. 2° 45' " 0 Dif.^a 00° 26' " 0
 Dif.^a diferen.^a 0° 15' " 0
 Suma 60° 27' " 0
 Lat.^d media 30° 12' " 0

Variación magnética al
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día principio a la gente de la pesa el cielo que dando el cielo semiclaro y calmando un tanto el viento por lo que alargamos todo el día. mar gruesa de 40 y es de Anochecer y durante la noche el viento de rola al NW y E. cubriéndose el cielo por capas atmosféricas que salen del 4.º etc. lo mismo igual.

Comenzó que los horizontes de 3 y 4.º etc. cangia do de del 1.º y 2.º etc. rebuscando mas el viento aferramos juanetes y tornamos un rigo a la metana y tringete en momento los mares del 20 y 30. que hacen mal de la pucha al buque, alerando velacho alto y tornamos otro rigo a la metana por ser seguro en el tiempo así llegamos a 1/4 que observamos alt. 0 1/4 de 36° 9' etc.

E. C. F. G.

Del 4 Domingo 5 Lunes de Julio año 99 Singla.^{ra} 72

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Altim.	Pesca	Barón	Term.	NÚMOS CORREGIDOS	Q.	Di. Luna	N.	S.	E.	O.
1	4	"	90	N 8	00		7650	19	49	3	56		367		42'8
2	4	"							86	2	06		004	6'0	0
3	4	"													
4	4	"							86	2	2		0000	20	
5	6	"	"	"	"									8	42'8
6	6	"													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	"	90	3 ete	45										
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5	"	"	"										
1	"	5													
2	"	5													
3	"	5													
4	"	5	"	"	"										
5	"	5													
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5	"	"	"										
9	"	5													
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5	"	"	"										

Lat.^d sal. da 31° 12' " 8 Long. salida 42° 10' " 8
 Dif.^a Lat.^d 27' " 8 Dif.^a Long. 040' " 8
 Lat.^d llegada 31° 49' " 8 Long. llegada 42° 45' " 8
 Lat.^d observ.^a 32° 26' " 8 Long. Cron.^{tro} 42° 15' " 8
 Dif.^a observ.^a 10' 18' " 8 Dif.^a 215' " 6
 Dif.^a diferen.^a 87' " 8
 Suma 68° 28' " 8
 Lat.^d media 31° 49' " 8

Variación magnética al 27° 4'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la tarde con viento fresco con unta-
 das mareas contritadas de todos cuat^{tes} vientos
 horizontes cargados alfo al de bajas tempest
 con un rizo y gavia alta. ya a 1 ora tanto
 la violencia cargue volubla al v^{to} que nos
 obliga aperrar gavia alta. y tempest desde
 dicha hora continúan cerrazones de v^{to} duro
 corriendo a dirección por las bajas mareas en un
 momento Barom bajando; el buque sacude mu-
 cho y con v^{to} duro, señal evidente de con-
 traste. c^{on}ochecid a 9^a m^{or} da a una contra-
 te del S. con viento muy duro porque lo tuvieron
 que correr en dirección del tiempo unidos con un
 to Barom bajó el buque sacude horribilmente.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marea	Pesado	Barón	Term.	RUMBO CORREGIDO	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d salida 0 4 "

Dif.^a Lat.^d 0 4 "

Lat.^d llegada 0 4 "

Lat.^d observ.^a 26 26 " 9

Dif.^a observ.^a 0 4 "

Dif.^a diferen.^s 0 4 "

Suma 0 4 "

Lat.^d media 0 4 "

Long. salida 0 4 "

Dif.^a Long. 0 4 "

Long. llegada 0 4 "

Long. Cron. 12 0 25

Dif.^a 0 4 "

Edad de la Luna

Tu mar es castigada por la enanchante y por
 lo que podría sobrevenir. Protesta el capitán. Men-
 dos a mil veces en derecho necesario contra ma-
 res vientos obliques temporales y contra todo lo ele-
 mentos cargadores receptores, asegurándose contra cualquier lu-
 gar mas convega, para que lo otamen perjudicio y gasto, que a vi-
 sionan cargan. Por quien hay a luras y convecciona y no ca traen
 ni oficiales del buque por su libertad y si ellos y provisiones
 citarlo; a 11^a no rechazar tanto el 2^o de mayo para calar y ten-
 do con galias, trinetilla y convega con dos fajas y cuhillo cada convega
 por la quimera, donde dicha hora se celebra el cielo convega y cargando el bu-
 que y fondeando a las 24 fols. diendo a las y sale el agua mezclada con vi-
 no señal que por el mucho trabajo del buque se abren movidos un al-
 la estira y sin mas que a notar. Llegamos a ^{my} _{del} que observamos otra afor,
 de 34° 42' ^{on} para el N. y resulto Est. 32° S. y 42° 15'. P. 11

Del S. Lanza al Cañabado Lanza año 77 Singla. 78

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alm.º	Pes.º	Bar.º	Term.º	RENGOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	5	98	zoh	41		7641	"	86°	3	3		02	50	
2	"	5							29°	4	18 5	114			62
3	"	5							16°	4	02	17	02		07
4	"	5	"	"	"							13 1			50
5	"	5													
6	"	5	0440	"	"	"									
7	"	5													
8	"	5													
9	"	5													
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5													
1	"	5													
2	"	5													
3	"	5													
4	"	5													
5	"	5													
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5													
9	"	5	0606	"	"										
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5													

Lat.º sal. da 22° 26' " 9 Long. salida 42° 50' " 0
 Dif.º Lat.º 0 12' " 0 Dif.º Long. 0 6' " 0
 Lat.º l'egada 22° 14' " 9 Long. llegada 42° 58' " 0
 Lat.º observ. 22° 25' " 0 Long. Cron. 42° 44' " 0
 Dif.º observ.º 0 01' " 0 Dif.º 0 11' " 0
 Dif.º diferen.º 0 11' " 0
 Suma 64° 51' " 0
 Lat.º media 22° 25' " 0

Variación magnética al 21.º 40°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Se continuó el 7.º motado mas gruesa del viento y del 8.º que hacen padecer el buque, cielo amigable y apaseño de capa. amochado y miramos a labor alargando trinquete, y mayor por calma el viento algo por la noche mas dan chubascos del 7.º duro antaño lo que nos obligan aferrar mayor y con continues atropellos amochado, que aferramos trinquete quedando con bajas cuerdillo trinquetilla y quedamos con 2 fajas de rigos cielo amigable y horizontes chubascos mares muy gruesas y picador dimos la bomba en contranto 3a faja agua en vino, setra que continua al derrame del cargamento, por la mañana resaca el 8.º y despeja el cielo horizonte cargado llegando a 11.º que miramos a labor y nos situamos en Lat. observada de 22° 25' " 9 y Long. 42° 44' " 0

J. C. G.

Del 7^o Miércoles al 8^o Jueves de Junio año 22 Singla.^{ra} 75

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Mar. ^o	Pesq.	Lat. ^o	Long. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	5	106	40 ^{te}	15°		762	15	86	2	10 ^{te}		0 ^{te}		10
2	"	5		"					86	2	2		0 ^{te}		2
3	"	5											10		12
4	"	5	"	"	"										
5	"	5													
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5	"	"	"										
9	"	5													
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5	"	"	"										
1	"	5													
2	"	5													
3	"	5													
4	"	5	"	"	"										
5	"	5													
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5	"	"	"										
9	"	5													
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5													

Lat.^d sal.da 22° 24" 9 Long. salida 120° 19" 9
 Dif.^a Lat.^d 00° 01" 9 Dif.^a Long. 0° 16" 9
 La.^d llegada 120° 20" 9 Long. llegada 120° 08" 9
 Lat.^d observ.^a 22° 41" 9 Long. Cron.^{ta} 120° 36" 9
 Dif.^a observ.^a 0° 16" 9 Dif.^a 0° 22" 9
 Suma 65° 05" 9
 Lat.^d media 22° 22" 9

Variación magnética al 7^o 10^{te} E.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al fin cefice la 3^{ta} fin habi. colima. y algo el 5^{to}
 apareció una del guelando con capa cerrada ligio trigue-
 tilla canchosa con dos pajos de rigo dicho claro y bonitos
 chubascos por la tarde el oto. se vola muy moderado y tranquilo
 un algo la noche; continuamos dando las bombas cada 6^{ta} saliendo
 siempre agua mezclada con vino. al mocheir y continuamos
 chubascos del otro por la noche; a 10^{ta} se cubre el cielo con capas
 admo. f'ricas, por salir del 4^{to} y el otro vuelve a volar
 a finaricio todo igual y así llegamos a 1^{ta} que
 por una clara observamos al 7^{to} 6^{to} de 34° 15' C. N.

G. al 9^{to}

Del *Puerto* al *9* *Vie* de *Junio* año *79* Singla.^{ra} *16*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Peso	Barón	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	El tancia	N.	S.	E.	O.
1	<i>1</i>	"	<i>89</i>	<i>8</i>	<i>15</i>		<i>160</i>	<i>11</i>	<i>62</i>	<i>2</i>	<i>24</i>		<i>10'9</i>	<i>218</i>	
2	<i>1</i>			"											
3	<i>1</i>														
4	<i>1</i>	"	"	"	"										
5	<i>1</i>														
6	<i>1</i>														
7	<i>1</i>														
8	<i>1</i>	"	"	"	"										
9	<i>1</i>														
10	<i>1</i>														
11	<i>1</i>														
12	<i>1</i>	"	"	"	"										
1	<i>1</i>														
2	<i>1</i>														
3	<i>1</i>														
4	<i>1</i>	"	"	"	"										
5	<i>1</i>														
6	<i>1</i>														
7	<i>1</i>														
8	<i>1</i>	"	"	"	"										
9	<i>1</i>														
10	<i>1</i>														
11	<i>1</i>														
12	<i>1</i>														

Lat. d salida *32° 45' 0"*
 Dif. Lat. d *" 15' 0"*
 Lat. d llegada *12° 52' 0"*
 Lat. d observ. *12° 15' 0"*
 Dif. observ. *24' 0"*
 Dif. diferen. *00° 22' 0"*
 Suma *65° 56' 0"*
 Lat. d media *12° 18' 0"*

Long. salida *12° 02' 0"*
 Dif. Long. *" 25' 0"*
 Long. llegada *11° 38' 0"*
 Long. Cron. *0' 0"*
 Dif. *0' 0"*

Variación magnética al *79*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

*En este día continuamos en bu-
 lvar con este día muy buena. El mismo y fresca y
 la capa corada, el barómetro sigue bajando y
 continuamos dando las bombas con la saliendo una
 chada de agua con vino, y con esta conformidad llega
 por a *11* y el barómetro la altura de *12° 38' 0"**

De la

Del SS Domingo al 12 Lunes de Junio año 99 Singla.^{ra} 79

Horas	Altas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Buena	Fern.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8		190.	8	80		762	17	43'00	3	100		29'2		95'8
2	8														
3	8								61	4	3				2
4	8												29'2		94'8
5	8		"	"	"										
6	8														
7	8														
8	8														
9	6	5													
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	5		"	"	"										
2	4														
3	2														
4	2														
5	1		"	"	"										
6	1		101. 80	0											
7	1														
8	1		"	"	"										
9	"														
10	"														
11	"														
12	"														

Lat.d sal.da 23° 24' " Long. salida 48° 05' "
 Dif. Lat.d 029' " Dif. Long. 1° 59' "
 Lat.d llegada 24° 08' " Long. llegada 49° 04' "
 Lat.d observ. 24° 28' " Long. Cron. 49° 12' "
 Dif. observ. 051' " Dif. 09' "
 Dif. diferen. 022' "
 Suma 68° 05' "
 Lat.d media 24° 02' "

Variación magnética al 01 E 6'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento fresco entrado ma. muy gruesa del mar no
 a las 12 caído y lloviendo a ventura a las 10 de la ma-
 a 15 minutos arizado a fines principio a la 1^a de singl.
 a fin de la tarde que se muerde el viento de la
 liza el calor y quedan los horizontes cargados
 a la mañana, y por la mañana un
 nubarrón no dio viento al E. antes se quedó calma
 sin llover cada 6^h continuando la misma igual
 poco después se quedó calma llegando a medio de
 una tormenta extra ordinaria a resulto la de
 liza de 24° es la de 15 1/2 E.

Del 12 de Junio al 13 de Junio de 1879 Singla.^{ra} 80

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Puesto	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							760	14	51° 20'	4	35	22'			27'
2									37° 45'	2	14	13	15° 8' 6"	8' 6"	
3												17	11° 0'	8' 6"	18° 00'
4															
5															
6															
7	1		Puerto	3ete	so										
8	1		"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														
1	3	5	"	"	"										
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5	"	"	"										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	22° 19'	"	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.^d sal.^{da} 24° 28' "S" Long. salida 150° 04' "O"
 Dif.^a Lat.^d 0° 11' "ex." Dif.^a Long. 0° 22' "O"
 Lat.^d llegada 24° 07' "S" Long. llegada 150° 22' "O"
 Lat.^d observ.^a 23° 55' "S" Long. Cron.^{tro} 150° 38' "O"
 Dif.^a observ.^a 0° 13' "ex." Dif.^a 0° 29' "O"
 Dif.^a diferen.^s 0° 19' "ex."
 Suma 68° 13' "
 Lat.^d media 24° 06' "

Variación magnética al ev 2 6°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Donde fuimos a la Ata con viento suave cielo
 claro y horizontes claros aparece con interior en un
aviso: el Ata dentro de la ventana al 2° cte por lo
que aparece gubias, mayor en tiempo siempre en una
de las mar grutas del Ata a los 8.

Continuó el Ata claro y horizontes
del Ata segundo cte, atrayendo los demás claros con
terminando siempre dando la bomba el agua, igual
cada 6 y 12 veces en una situación de represen
do a con esta correspondencia segundo al Ata, que obs
serva Ata, Q^{da} 22° 29' c. ev.

S. ev. 2

P.D. Condición encontramos 56 trazas

Del 22 de Agosto al 4 de Septiembre año 99 Singla.^{ra} 21

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	SE 6.	3 este	60		762	14	26° 30'	2	39		264	187	
2	3	5							34° 00'	2	11		65	29	
3	3	5							54° 15'	2	04		24	32	
4	3	5	"	"	"								310	298	
5	3														
6	3														
7	3														
8	3	"	"	"	"										
9	3														
10	3				15										
11	3	5	SE 11° E.												
12	3	5	"	"	"										
1	3														
2	3														
3	3														
4	3	"	"	"	"										
5	3								Lat. d salida 22° 35' " E			Long. salida 45° 24' " E			
6	3								Dif. Lat. d 25' " E			Dif. Long. 199' " E			
7	3								Lat. d llegada 24° 20' " E			Long. llegada 44° 58' " E			
8	3	"	"	"	"				Lat. d observ. 24° 18' " E			Long. Cron. 1ro 0' " E			
9	3								Dif. observ. 2' " E			Dif. 1 0' " E			
10	3								Dif. diferen. 2' " E						
11	3								Suma 68° 55' " E						
12	3								Lat. d media 24° 05' " E						

Variación magnética al 1826°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiaron la tarde con el viento aninado, mas el mismo y gruesos de C. y E. a SE. y horizontes cargados de nubes al principal.

El viento y el cielo calma un tanto, para dar lugar a las brisas de viento fresco, como lo que nos obliga a cerrar gabias mas a trinquete, quedando con vela cerrada y con continuo chubasco por la noche.

El mar en todo igual mas en aumento dando lat. bombas cada 6" siguiendo igual, suplen- do sobre grandes derrames en el cargamento. Duran- te la mañana secala mar gruesa del N. que hace malder mucho el buque; este bajamos a 1/2 que es. a las 2 1/2 pm de 32° 1/2 E. E. V.

D. el 99

Del 14 de febrero al 15 de marzo de 1900 año 17 Singla.^{ra} 82

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Puerto	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1		5	98	0	11		761	10	14° 30'	2	11		76	27	2° 2'
2		5							6° 00'	2	2		0' 0"		
3		5													
4		5													
5	11	5	"	"	"										
6		5													
7		5													
8		5													
9	11	5	"	"	"										
10		5													
11		5													
12	11	5	"	"	"										
1		5													
2		5													
3		5													
4		5													
5	11	5	"	"	"										
6		5													
7		5													
8		5													
9	11	5	"	"	"										
10		5													
11		5													
12		5													

Lat.^d sal.^d 34° 16' " 0 Long. salida 110° 52' " 0
 Dif.^a Lat.^d 0° 11' " 0 Dif.^a Long. 0° 3' " 0
 Lat.^d llegada 34° 02' " 0 Long. llegada 110° 55' " 0
 Lat.^d observ.^a 34° 12' " 0 Long. Cron.^{tro} 110° 55' " 0
 Dif.^a observ.^a 0° 16' " 0 Dif.^a 0° 28' " 0
 Dif.^a diferen.^s 0° 25' " 0
 Suma 62° 48' " 0
 Lat.^d media 34° 02' " 0

Variación magnética al 11° 6'
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar principio a la tarde al viento sola al 11
 pascachon mares del mismo y del 13 a 14 y cielo
 claro y horizontes chubascos y viento al de 2 a 3 de tarde
 guita y mares con los rajes. A las 11 y 12 con
 continuos chubascos de nubes pascachon todo más
 guita como las bombas a 6 y mares.

Amanecer igual, por la mañana al
 11 sola al 11 y mares sin el bar hacer la carta
 rebes, y con suma paciencia observamos a 11 y
 observamos a 11 y de 31° 5'

D. 11

Del 15 Lunes al 16 Viernes Junio año 99 Singla.^{ra} 83

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Latitud	Longitud	Barómetro	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	5	090	0	13	26° 15'	11		14° 00'	2	5		4'8"	1'5"	
2	"	5							69° 00'	4	1	0'5"			00'9"
3	"	5							87° 00'	4	28	1'5"			28'0"
4	"	5							12° 00'	4	10	8'5"			5'3"
5	"	5	"	"	"							10'5"			24'2"
6	"	5										4'8"			1'5"
7	"	5										3'2"			7'4"
8	"	5	"	"	"										
9	"	5													
10	"	5	090 S.		15										
11	"	5													
12	"	5	090 S.	"	13										
1	"	5	090 S.	"	13										
2	"	5													
3	"	5													
4	"	5	"	"	"										
5	"	5							Lat. d salida 24° 22' 0"			Long. salida 14° 52' 0"			
6	"	5							Dif. Lat. d 0' 6" 0"			Dif. Long. 0' 20' 0"			
7	"	5							Lat. d llegada 14° 22' 0"			Long. llegada 15° 32' 0"			
8	"	5							Lat. d observ. 14° 22' 0"			Long. Cron. 15° 18' 0"			
9	"	5	090 S.	"	10				Dif. observ. 0' 0' 0"			Dif. 0' 15' 0"			
10	"	5	090 S.	"	10				Dif. diferen. 0' 4' 0"						
11	"	5							Suma 69° 04' 0"						
12	"	5							Lat. d media 24° 22' 0"						

Variación magnética al 18. 6°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la jete con viento favorable anotado en
 der de todo lo cuatros. viento claro y horizontes con chu-
 barcos y la capa cerrada aroscio todo igual a 10' el vte
 se vola al S. presc. por lo que oramos omura a baba
 y alargamos trinquete y altas y por la noche el vte
 repasca el vte mas.

et manencia viento prescacion el
 que nos obliga a ferrar gorias y trinquete quedando
 con gabias y capa cerrada, dando las bombas y vali-
 endo igual; llegando a 1/4 que observamos otro viento
 S. de 15° 15' e vte

Del 16^o al de años Singla.^{ra} J. H.

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	3	950°0	zete	43		7655 1/4		89°00	2°	12		00	12	
2		5													
3		5													
4	"	5	"	"	"										
5		5													
6		5													
7		5													
8	"	5	"	"	"										
9		5													
10		5													
11		5													
12	"	5	"	"	"										
1		5													
2		5													
3		5													
4	"	5	"	"	"										
5		5							Lat. ^d sal. da 24° 22' "			Long. salida 15° 28' "			
6		5							Dif. ^a Lat. ^d 0 08' "			Dif. ^a Long. 0 08' "			
7		5							Lat. ^d llegada 24° 22' "			Long. llegada 15° 28' "			
8		5							Lat. ^d observ. ^a 24° 26' "			Long. Cron. ^{lro} 15° 26' "			
9	"	5	"	"	"				Dif. ^a observ. ^a 0 04' "			Dif. ^a 0 04' "			
10		5							Dif. ^a diferen. ^s 0 04' "						
11		5							Suma 69° 08' "						
12		5							Lat. ^d media 24° 24' "						

Variación magnética al 1866°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la folla nueva abarbo 2^a per-
cachon anotado mares de todos los ptes, con continua lla-
via appt. el de capa cerrada.

Durante la mañana se des-
peja el cielo guardando los horizontes cargados loidomas
igual.

se manecio siguiendo el azul igual
que anteriormente, llegando a 1^a que observamos
alta 2^a de 31° 48' en

Del 17 de Mayo al 18 de Junio año 98 Singla.^{ra} 85

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura ^o	Peso	Buena ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	5	4 1/2	0 1/2	45		765	14	28 25	2	10'		8' 8"	4' 1"	
2	"	5							28 15	2	2'		1' 2"	0' 2"	
3	"	5											10' 0"	5' 0"	
4	"	5													
5	"	5	"	"	"										
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5	"	"	"										
9	"	5													
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5	"	"	"										
1	"	5													
2	"	5													
3	"	5													
4	"	5	"	"	"										
5	"	5													
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5	"	"	"										
9	"	5													
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5													

Lat. d salida 24° 26' " D
 Dif. Lat. d 0 10' " D
 Lat. d llegada 24° 16' " D
 Lat. d observ. 24° 47' " D
 Dif. observ. 0 14' " D
 Dif. diferen. 0 1' " D
 Suma 24° 22' " D
 Lat. d media 24° 41' "

Long. salida 150° 18' " E
 Dif. Long. 0 1' " E
 Long. llegada 150° 19' " E
 Long. Cron. tra 150° 42' " E
 Dif. 0 22' " E

Variación magnética al 11 8 50
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como se ve en la columna de arriba se empezó la pte. m.
 esta pte. cae en una graneta de 11. 12 y 13 ciclo y se
 gasta el año apdo. capa cerrado. et m. obsecio. y m. ane-
 cio todo igual por la mañana el m. refresco mas g.
 asi llegar a m. que observamos et m. apthe 11 1/2 de
 28° 35' e. et.

D. et. G

Del 18 Domingo al 29 Lunes de Junio año 99 Singla.^{ra} 26

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Puesto	Barón	Term.º	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"	5	240	3.50	45		765.5	18.5	50.55	2	12		4.6	2.2	
2	"	5		"											
3	"	5													
4	"	5													
5		5	"	"	"										
6		5													
7		5													
8	"	5	"	"	"										
9		5													
10		5													
11		5													
12	"	5	"	"	"										
1		5													
2		5													
3		5													
4	"	5	"	"	"										
5		5													
6		5													
7		5													
8	"	5	"	"	"										
9		5													
10		5													
11		5													
12		5													

Lat. d sal. da 24° 24' S Long. salida 115° 40' W
 Dif. Lat. d 0° 24' S Dif. Long. 0° 24' W
 Lat. d llegada 24° 52' S Long. llegada 115° 52' W
 Lat. d observ. 24° 44' S Long. Cron. 115° 48' W
 Dif. observ. 0° 08' S Dif. 0° 04' W
 Dif. diferen. 0° 08' S
 Suma 69° 28' S
 Lat. d media 24° 05' S

Variación magnética al 118° 6°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

La folla principia con viento tenaz a persecución anocheciendo mas gruesa del muson y del O cielo y horizontes cubiertos apís de agua cerrada amurado por estridor.

Amaneció igual por las noches se debaja cielo horizontes calmando un tanto el viento a la mar.

Amaneció que se cubre el cielo y horizontes continuamos lo mismo en las bander. Lo de mas como queda indicado llegamos al 29 que observamos alta extra meridiana O de 25° 22' c. ex.

Del 29

Del 18 Lunes al 20 Martes de Junio año 99 Singla.^{ra} 87

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Pesio	Barón	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	"		Calma				765.5	74	40° 43'	3	30'		23		19
2									43° 00'	2	11'		10.3		4.3
3													33.1		23.3
4	"														
5															
6															
7	"														
8	1		SE	4.5	00										
9	1														
10	1														
11	2														
12	2		"	"	"										
1	2														
2	2														
3	2														
4	3		"	"	"										
5	3								Lat. d salida 34° 44' " S			Long. salida 44° 59' "			
6	3								Dif. Lat. d 0° 38' " S			Dif. Long. 0° 29' "			
7	3								Lat. d llegada 35° 24' " S			Long. llegada 45° 28' "			
8	3								Lat. d observ. 35° 06' " S			Long. Cron. true 45° 19' "			
9	3								Dif. observ. 28' " S			Dif. 10° 09' "			
10	3								Dif. diferen. 21' " S						
11	2								Suma 69° 58' "						
12	2								Lat. d media 34° 53' "						

Variación magnética al 18 6°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principio de la bta. se queda calma mar
luciente cielo y horizontes azules y a las 10 de la mañana
comienza a llover y a las 11 entablado vto al S. E.
por lo que cagamos las cuatro majadas por la noche
el vto refresco mas a

comenzó que durante la ma-
ñana calma un tanto cielo y horizontes claros y a
turbonado recalanando mar gruesa del S. y E. N. E.
demas igual a como en conformidad llegamos a las 4
que observamos la alt. de 31° 15' c. c. c.

D. c. c.

Del Puerto al Puerto, Junio año 79. Singla.^{ra} 88

Horas	Elas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		2.11 E. de 20"		00		7646	15	50	2	05"		5"		0'8"
2	1														
3	1														
4	1														
5															
6	"														
7	"														
8	"														
9															
10	"														
11	"														
12	"														
1	"														
2	"														
3	"														
4	"														
5															
6	"														
7	"														
8	"														
9															
10	"														
11															
12															

Lat.d sal.da 33° 06' " *20*
 Dif.ª Lat.d 0° 15' " *20*
 Lat.d llegada 33° 21' " *20*
 Lat.d observ. 33° 19' " *20*
 Dif.ª observ.ª 0° 25' " *20*
 Dif.ª diferen.ª 20' " *20*
 Suma 70° 05' " *20*
 Lat.d media 35° 03' " *20*

Long. salida 45° 28' " *20*
 Dif.ª Long. 0° 15' " *20*
 Long. llegada 45° 43' " *20*
 Long. Cron. tra. 45° 55' " *20*
 Dif.ª 0° 35' " *20*

Variación magnética al *en 6°*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiando la tarde con serenidad en el mar del S. y N. E. cielo a horizontos azules al de 4 mayores, durante la tarde se sintió calma y así anochece y amaneció continuando los chubascos cada 6 siempre agua con viento, llegando a med. noche observamos atm. 0.1m de 20° 50' C. ex.

D. ex. J. 10

Del 2 de Enero al 22 de Enero de 1900 año 77 Singla.^{ra} 89

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barón	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	"	9.40	O.	70		7686	15	10	3	26		25'6		4'5
2	2								32	4	11				5'8
3	2														
4	2	"	"	"	"								25'6		16'3
5	2	"	"	"	"										
6	2														
7	2														
8	2														
9	1	4	"	"	"										
10	1	5													
11	1	5													
12	1	5													
1	"	5	"	"	"										
2	"	5													
3	"	5													
4	"	5	"	"	"										
5	"	5													
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5	"	"	"										
9	2	5	10	O. 10	"										
10	2	5													
11	3														
12	3														

Lat. d salida 35° 34' "
 Dif. Lat. d 0° 16' "
 Lat. d llegada 35° 27' "
 Lat. d observ. 35° 44' "
 Dif. observ. 0° 17' "
 Dif. diferen. 0° 17' "
 Suma 71° 15' "
 Lat. d media 35° 27' "

Long. salida 150° 27' "
 Dif. Long. 0° 16' "
 Long. llegada 150° 43' "
 Long. Cron. 150° 35' "
 Dif. 8° 05' "

Variación magnética al 18.6°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Comenzamos la tarde que en tabla ventolera
 amotada con el viento a del 9.40. sin viento muda
 a extrabax cielo y horizontes con olas a afarejo el día tem-
 poso.

Continuó todo igual durante la noche cal-
 ma con viento el vto con las mismas terminas en am-
 cid y durante la mañana el vto se vola mar al 10
 por lo que vamos a babor. El agua sigue
 igual y a las 12 horas a 24° que subieron a 26° 0/4
 de 20° 37' c. c.

D. A. C.

Del 22 Lunes al 23 Viernes de Junio año 79 Singla.^{ra} 90

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Mar	Pesca	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		210	Est.	70		762	16	32° 00'	4	24'	20'4			12'7
2	3								77° 45'	3	08'	00 6			18
3	3								84° 00'	4	05'		1'8		5'0
4	3											21 0			25'3
5	3											18			
6	3											19° 2			
7	2	5													
8	2	5													
9	2														
10	2														
11	1														
12	1														
1	1		240	Est.	70										
2	1														
3	1														
4	1														
5	1														
6	1														
7	1														
8	1														
9	1														
10	1														
11	1														
12	1														

Lat. d salida 35° 44' " 0 Long. salida 45° 40' " 0
 Dif. Lat. d 020' " 0 Dif. Long. 027' " 0
 Lat. d llegada 35° 24' " 0 Long. llegada 46° 11' " 0
 Lat. d observ. 35° 23' " 0 Long. Cron. 46° 53' " 0
 Dif. observ. 00° 11' " 0 Dif. 10° 08' " 8.
 Dif. diferen. 00° 09' " 0
 Suma 77 87' " 0
 Lat. d media 35° 28' " 0

Variación magnética al 22°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Transcurrimos la noche con este pequeño antrazo una
 res gruesa del marino y del 2.º O. cielo y horizontes con vela
 se abjo el de 4 mayores y así anocheció todo igual
 cayendo todo apjo.

Anocheció y durante la mañana la
 horizontes se ponen muy calmados, la donna con queda de
 decaído así hasta 22^a que se queda calma y a 22 en
 tabla ventolina al E. cielo y horizontes calmados apjo todo
 llegando a 1^a que observamos 6^a a 7^a pm. de 30° 19' con

D. el 23

Del Puerto a la Bahía de San Juan año 22 Singla. 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesado	Batido	Term.	NUMBROS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	0	856	00		757	15	82°	4	63	62°4			8'8
2	3	5							52°	3	3	18	18		2'4
3	3	5										60'6			112
4	3	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	4		"	"	"										
10	4														
11	3														
12	3		"	"	"										
1	3	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	4	5	"	"	"										
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5													
9	"	5													
10	"	5													
11	"	5													
12	"	5													

Lat. d sal. da 35° 33' " S Long. salida 46° 11' " E
 Dif. Lat. d 1° 0' " S Dif. Long. 0° 14' " E
 Lat. d llegada 34° 33' " S Long. llegada 46° 25' " E
 Lat. d observ. a 0' 0' " S Long. Cron. 0' 0' " E
 Dif. observ. a 0' 0' " S Dif. 0' 0' " E
 Dif. diferen. 0' 18' 00" S
 Suma 76° 0' 6" S
 Lat. d media 33° 0' 3" S

Variación magnética al 28 7°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con cielo y horizontes buenos y de bonavista a todo
 dar el principio de la 1^a singlatura.
 En la noche y durante la noche se cubre el 2^{do} por
 corrientes atmosféricas del 4^{to} a 11 se alza turbada
 del 1^o por lo que apearando todo a 11. La que no
 da agua pero 2^{da} al 1^o PE siempre, desde dicha hora
 cerrado y viento 2^{do} refrescando barómetro bajando
 con mucha fuerza señal evidente de mal tiempo
 a 12^{da} viento que continúa cerrado barómetro muere la-
 bor con aparejo de café cerrado. Continúa el guarnido igual
 y así bajando el 1^o interior y horizontes cargados de
 gamos a 1^o que no hubo observación por la cerrazón!
 D. de G.

Del Puerto de San Juan al Pto. de San Juan año 77 Singla. 92

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Di-tancia	N.	S.	E.	O.
1	"	5	81	4.96	45		1583	18°	83°	4	15	18			149
2	"	5							83°	4	12	15			119
3	"	5										33			168
4	"	5	"	"	"										
5	"	5													
6	"	5													
7	"	5													
8	"	5	"	"	"										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		"	"	"										
1	1														
2	1														
3	1														
4	1		"	"	"										
5	1								Lat. d sal. da 34° 33' " S			Long. salida 46° 25' "			
6	1								Dif. Lat. d " 9' " N			Dif. Long. " 32' "			
7	1								Lat. d l'egada 34° 30' " S			Long. llegada 46° 57' "			
8	1								Lat. d observ. 35° 27' " S			Long. Cron. 46° 39' "			
9	2	5	C.	S	00				Dif. observ. 00° 44' " S			Dif. " 00° 18' "			
10	2	5							Dif. diferen. 1° 17' " S						
11	3								Suma 70° 00' "						
12	4								Lat. d media 35° 00' "						

Variación magnética al 0.78 7°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Donde comienza a la fte con el viento fresco a la tarde cerrado y lloviendo y cerrando a la noche el de casa cerrada por la fuerza del viento y del E. en la noche todo fue durante la noche el viento se moderó algo.

El amanecer cerrado y lloviendo y por la mañana se despeja el cielo quedando por la tarde buen viento mas moderado y la mar mas calma por lo que alargamos trinquete y a poco después gavia mayor foguete y bolina volando el viento mas el E. y con esta conformidad llegamos al Pto. de San Juan a las 10 1/2 de 20 57.

D. Ch. J. 3

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Junio año 77 Singla.^{ra} 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Puesto	Barón ^o	Term ^o	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Di. Lancia	N.	S.	E.	O.
1	6						762	71	82°	4	78	109			772
2	6														
3	6														
4	6														
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5	"	"	"										
9	5														
10	4														
11	5														
12	5			"	"										
1	3														
2	3														
3	3														
4	0														
5			at. dist. avar. por el Este por						Lat. d. sal. da 35° 27" S		Long. salida 46° 57"				
6			av. d. Combar y a su al-						Dif. Lat. d. 0° 14" N		Dif. Long. 1° 34"				
7			canje						Lat. d. llegada 35° 17" S		Long. llegada 48° 31"				
8									Lat. d. observ. a 0° 10" N		Long. Cron. 1° 00"				
9									Dif. d. observ. a 0° 10" N		Dif. a 0° 10" N				
10									Suma 70° 44"						
11									Lat. d. media 35° 22"						
12															

Variación magnética al 0° 6' 8"

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Bar. en fura la fte con el vto anotado en el
encuadro y gueros del 23° cielo claro y horizonte calmado
ab. d. todo gobernamos en demanda fuenta del Este.

at. m. d. a. i. g. no. d. el cielo por capas melli-
mosas que salen del 2 cte y a 15° avistamos fura
fte del Este por el col. (Combar) a su alcance a cargo
el vto se rola mas al E.

si. m. d. i. d. todo cubierto y a 18° m. d. en vuel-
ta de fura a 20° m. d. en ci. d. de práctica y contra-
mos con Parado D. Jaime Ripoll. por 18° y luego por
del. el vto mas al E m. d. en vuelta de tierra desde
dicha hora continua cerrazon del vto p. e. c. h. m. al 23°
m. d. cerrado a 23° av. d. con fura 23°. distancia 6 m.
mas.

Del 26 Lunes al 27 Martes Junio año 99 Singla.^{ra} 24

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alm. in.	Pislo	Barón	Term. o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				458			766	10							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8			es idenas	del											
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d sal. da	0	4	"
Dif. Lat. d	0	4	"
Lat. d llegada	0	4	"
Lat. d observ. a	0	4	"
Dif. observ. a	0	4	"
Dif. diferen. s	0	4	"
Suma	0	4	"
Lat. d media	0	4	"

Long. salida	0	4	"
Dif. Long.	0	4	"
Long. llegada	0	4	"
Long. Cron. 1 ^{ra}	0	4	"
Dif. a	0	4	"

Variación magnética al N 68°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

al amanecer la l^{ta} el v^{to} y el m^{to} a represar con fuerza dando continuos cerros gobernando en demaneta de P^{ra} a 1^{ra} viendo que el tiempo en pronto determinamos en junta de oficiales en el practico arribar en el balizado, para un b en de la expedición lo que poslimos lograr después de gran fatiga a 2^{da} c^{ra} poslimos a disposición del practico viento en aumento toda la noche presunción se debiera algo el cielo quedando los barcos por en toda la noche. Amaneció de queda calma ventolina al C. a 2^{da} en la L^{ta} y a 3^{da} la v^{ta} el v^{to} de la Singla.^{ra}
2. E. F.

Del *27 de Agosto* al *29 de Agosto* *Sumo* año *99* Singla.^{to} *95*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Latitud	Tem.	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				<i>etc.</i>			<i>766</i>	<i>70</i>							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 4 "
 Dif. Lat. d 0 4 "
 Lat. d llegada 0 4 "
 Lat. d observ. a 0 4 "
 Dif. observ. a 0 4 "
 Dif. diferen. s 0 4 "
 Suma 0 4 "
 Lat. d media 0 4 "

Long. salida 0 4 "
 Dif. Long. 0 4 "
 Long. llegada 0 4 "
 Long. Cron. tro 0 4 "
 Dif. 0 4 "

Variación magnética al *en B. 8°*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Todo la sangladura con arte fresco al R. en la
de los puntos claros y a disposición del practico

D. el 8. 7

Del 28 a Viernes al 29 Lunes de Junio año Singla.^{ra} 96

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Mare	Pesca	Barim ^o	Term. ^o	RUNCOS CORREGIDOS	Q.	Di-stancia	N.	S.	E.	O.
1				O.			766	12							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. ^d sal. ^{da}	0	1	"	Long. salida	0	1	"
Dif. ^a Lat. ^d	0	1	"	Dif. ^a Long.	0	1	"
Lat. ^d llegada	0	1	"	Long. llegada	0	1	"
Lat. ^d observ. ^a	0	1	"	Long. Cron. ^{tra}	0	1	"
Dif. ^a observ. ^a	0	1	"	Dif. ^a	0	1	"
Dif. ^a diferen. ^s	0	1	"				
Suma	0	1	"				
Lat. ^d media	0	1	"				

Variación magnética al 288°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Quinto al 1 y 2 de cada la semana y a los órdenes del práctico.

S. C. P. 12

Del 29 Lunes al 30 Viernes Lunes año 39 Singla.^{ra} 94

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Peso	Barón	Term.	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							765° 12								
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0 1 "
 Dif.^a Lat.^d 0 1 "
 Lat.^d l'egada 0 1 "
 Lat.^d observ.^a 0 1 "
 Dif.^a observ.^a 0 1 "
 Dif.^a diferen.^s 0 1 "
 Suma 0 1 "
 Lat.^d media 0 1 "

Long. salida 0 1 "
 Dif.^a Long. 0 1 "
 Long. llegada 0 1 "
 Long. Cron.^{tro} 0 1 "
 Dif.^a 0 1 "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Desde principio de la flla Singl.^{ra} fondeados en Mal-
 donado a to calma cielo y horizontes calientes.

a to to to to que entabló ventolina al cr.
 por lo que hicimos vela, poco después refresca y rota
 anas al cr. a 11° 45' E-O con el faro pta del E. y a su
 alcance desde dicha hora organizamos todo lo que por-
 mite el v. y en demanda del faro por el cual
 avistamos a 12° 45' por E-O (compas) y a su alcance a
 15° 30' N-S para Isla Flores distancia 6^m; teniendo en
 vista el faro puntón del Banco Inglés a dicha hora el
 v. se vela al cr. lo amable siguiendo en oricta de fu-
 era a 20° visum para tierra sin poder distinguir la costa a
 to calma oia a 22° fondeamos que Flores nos demora por el
 N-E compas y el cerro al O. 1/4 N. compas

Del 30 Viernes al 31 Sábado de Junio año 27 Singla. 78

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altitud	Puesto	Barómetro	Tem.	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							759	78							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida	0	1	"	Long. salida	0	1	"
Dif. Lat. d	0	1	"	Dif. Long.	0	1	"
Lat. d llegada	0	1	"	Long. llegada	0	1	"
Lat. d observ.	0	1	"	Long. Cron. 1 ^{ra}	0	1	"
Dif. observ.	0	1	"	Dif.	0	1	"
Dif. diferen.	0	1	"				
Suma	0	1	"				
Lat. d media	0	1	"				

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la pte de vela el viento al este. Se vacila lo que dimos vela cielo y barfantes calmados apj todo a 2^a el v^{to} se queda calma y fondeamos ex 2 con el cerro distancia 6^m y fondeamos pasamos la noche amaneció y el v^{to} se entabla al ex. fresco por lo que dimos vela a 22^h 30 logramos el fondeadero de Montevideo en la rada exterior a 22 vino la santidad dándonos el libre practica a 22^h 35 vino practico y remolcador y a su disposición seguimos hasta que fondeamos

Dios me ci Guarado

Salida de Montevideo

Del 14 June al 15 de Agosto año 97 Singla. ^{ra} 4

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presio	Barim	Term.º	NUBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							755	15							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d sal. da 0 " "
 Dif. Lat. d 0 " "
 Lat. d llegada 0 " "
 Lat. d observ.ª 0 " "
 Dif. observ.ª 0 " "
 Dif. diferen.ª 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif. Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron. ^{ta} 0 " "
 Dif. 0 " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de Montevideo para Gran Llanura (P. de San-
 du, con once de tripulación en total. Por a 9 de
 lando a pique del viento amision practica a re-
 moverlos al en la posición saliente con fuerza
 a 2' 30" se despidieron ambos y seguimos con tem-
 na punto de Indio a 5' con viento al E. fresco
 al mundo del práctico de río S. José. Llegamos
 a 10' ex- S. para Pta. Indio a 15' ex- S. para pun-
 ta del Ebico a 20' ex- S. para Pta. Indio a 25' ex- S. para
 el 2º de una mar al ex. con lo que dimos fondo a
 22. viento horizontal a turbado, bajamos el resto de
 la singladura

Del 15 de Agosto al 16 de Agosto año 79 Singla.^{ra} 2

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Marino	Oscilo	Baró.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							752	75							
2															
3															
4				N.E.											
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0 4 "
 Dif.^a Lat.^d 0 4 "
 La.^d llegada 0 4 "
 Lat.^d observ.^a 0 4 "
 Dif.^a observ.^a 0 4 "
 Dif.^a diferen.^s 0 4 "
 Suma 0 4 "
 Lat.^d media 0 4 "

Long. salida 0 4 "
 Dif.^a Long. 0 4 "
 Long. llegada 0 4 "
 Long. Cron.^{lro} 0 4 "
 Dif.^a 0 4 "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la tarde por hacer los viento
 muy fresco al est. cielo y truenos a truenos
 y en la noche amaneció a por ser el oto
 al 298 - Si me oída y a 1/2 estación en el Mar
 Caribe

S. est. E.

(esta) a 22' por para el lugar "Ernesto" a 10
 millas, estabamos en el paso del infierno

Del Puerto Real 17 de Mayo año 77 Singla.^{ra} 7

Horas	W. L.	D.	Rumbo	Viento	Mar	Posto	Barra	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				SE											
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5									Lat. d salida	0 1 "	Long. salida	0 1 "			
6									Dif. Lat. d	0 1 "	Dif. Long.	0 1 "			
7									Lat. d llegada	0 1 "	Long. llegada	0 1 "			
8									Lat. d observ. a	0 1 "	Long. Cron. tro	0 1 "			
9									Dif. observ. a	0 1 "	Dif. a	0 1 "			
10									Dif. diferen. s	0 1 "					
11									Suma	0 1 "					
12									Lat. d media	0 1 "					

Variación magnética al

Edad de la Luna

AGAECEMIENTOS

Como el viento fresco amainado a las 9 horas
seces aullando a las 10 a las 11 y a las 12 en el
puerto de San Pedro de Macoris; pero por des-
doro amainado a las 13 y a las 14 en el puerto de
San Pedro de Macoris.

L. R. 77

Del 18 de Mayo al 19 de Mayo año 99 Singla. ^{ra} 5

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesado	Barón	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.	
1				pt.												
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
1																
2																
3																
4																
5									Lat.º sal. da	o	'	"	Long. salida	o	'	"
6									Dif.º Lat.º	o	'	"	Dif.º Long.	o	'	"
7									Lat.º llegada	o	'	"	Long. llegada	o	'	"
8									Lat.º observ.º	o	'	"	Long. Cron.º	o	'	"
9									Dif.º observ.º	o	'	"	Dif.º	o	'	"
10									Dif.º diferen.º	o	'	"				
11									Suma	o	'	"				
12									Lat.º media	o	'	"				

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Comenzó navegando hasta la
una y media hora por el canal de Pass
Mare.

Del 24 Evening al 25 June de 1877 año 99 Singla.^{ra}

Horas	Vidas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presio	Baróm.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0 1 "
Dif.^a Lat.^d 0 1 "
Lat.^d llegada 0 1 "
Lat.^d observ.^a 0 1 "
Dif.^a observ.^a 0 1 "
Dif.^a diferen.^a 0 1 "
Suma 0 1 "
Lat.^d media 0 1 "

Long. salida 0 1 "
Dif.^a Long. 0 1 "
Long. llegada 0 1 "
Long. Cron.^{tro} 0 1 "
Dif.^a 0 1 "

Variación magnética al 0708°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Hecho la observación con el cronómetro
de la casa de la Marina en el día 24 de Junio
de 1877 a las 10 y 11 de la noche
en el puerto de Singapur.

Del 7 al 8 de año Singla.^{ra}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim ^o	Puñio	Rafal ^o	Term. ^o	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.			
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
1																		
2																		
3																		
4																		
5									Lat.d sal.da	o	°	′	″	Long. salida	o	°	′	″
6									Dif. ^a Lat.d	o	°	′	″	Dif. ^a Long.	o	°	′	″
7									Lat.d l'egada	o	°	′	″	Long. llegada	o	°	′	″
8									Lat.d observ. ^a	o	°	′	″	Long. Cron. ^{tro}	o	°	′	″
9									Dif. ^a observ. ^a	o	°	′	″	Dif. ^a	o	°	′	″
10									Dif. ^a diferen. ^s	o	°	′	″					
11									Suma	o	°	′	″					
12									Lat.d media	o	°	′	″					

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS



Del 8 de al 8 de de 18 año 1 Singla.^{ra} 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura ^o	Pesado	Barón ^o	Tem. ^o	ELUCES CORRESPOND.	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							750	7							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d salida 0 1 "

Dif.^a Lat.^d 0 1 "

Lat.^d llegada 0 1 "

Lat.^d observ.^a 0 1 "

Dif.^a observ.^a 0 1 "

Dif.^a diferen.^s 0 1 "

Suma 0 1 "

Lat.^d media 0 1 "

Long. salida 0 1 "

Dif.^a Long. 0 1 "

Long. llegada 0 1 "

Long. Cron.^{ica} 0 1 "

Dif.^a 0 1 "

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Del 29 de Mayo al 30 de Mayo año 1907 Singla.^{ra} 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura ^o	Pesaje	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da o ° "

Dif. Lat.d o ° "

Lat.d llegada o ° "

Lat.d observ.a o ° "

Dif. observ.a o ° "

Dif. diferen.s o ° "

Suma o ° "

Lat.d media o ° "

Long. salida o ° "

Dif. Long. o ° "

Long. llegada o ° "

Long. Cron.tra o ° "

Dif. o ° "

Variación magnética al 29 de Mayo

Edad de la Luna

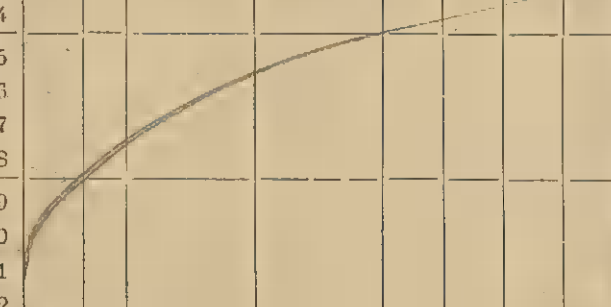
ACAECIMIENTOS

[Faint handwritten notes and lines in the bottom section]

Del 19 de Enero al 2 de Feb de 1887 año Singla. 18

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barómetro	Temperatura	CLAVES CORREGIDAS	Q.	El Lancía	N.	S.	E.	O.
1				40.			767.14								
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Ordenes del Bacajano



Lat. d salida	0	0	0		Long. salida	0	0	0	
Dif. Lat. d	0	0	0		Dif. Long.	0	0	0	
Lat. d llegada	0	0	0		Long. llegada	0	0	0	
Lat. d observ. a	0	0	0		Long. Cron. tro	0	0	0	
Dif. observ. a	0	0	0		Dif. a	0	0	0	
Dif. diferen. s	0	0	0						
Suma	0	0	0						
Lat. d media	0	0	0						

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos a guisa de los ordenes del practico, sin ocurrir novedad durante la salida.

D. el 9

Del Puerto al Puerto de Caticha año 92 Singla. 15

Horas	Mi. las	D.	Rumbo	Viento	Marino	Casto	Rumbo	Tem.	RUMBOS COMPLETOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	5	81°	100°	11		761	11	61° 30'	2	19		95	165	
2	2	5							74° 40'	1	19	0°		165	
3	3	5													
4	4		"	"	"									154	
5	5	5													
6	6	5													
7	7	5													
8	8		"	"	"										
9	9														
10	10														
11	11	5													
12	12														
1	"	"	81°												
2	"	"													
3	"														
4	"	"													
5	"								Lat. d salida 00° 00' "		Long. salida 118° 55' "				
6	"								Dif. Lat. d 01' "		Dif. Long. 01' "				
7	"								Lat. d llegada 26° 01' "		Long. llegada 118° 00' "				
8	"								Lat. d observ. 26° 01' "		Long. Cron. 118° 01' "				
9	"		81°	100°	11				Dif. observ. 00° 00' "		Dif. 01' "				
10	"								Dif. diferen. 00° 00' "						
11	"								Suma 12° 01' "						
12	"								Lat. d media 26° 00' "						

Variación magnética al 118° 55'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principales la gente con el viento de mar
tubo viniendo de la parte de los vientos claros y
frescos. Durante la noche se quita el calor y se tal-
ta un mareo de 10° a 15° a la hora de dormir.
Se ve la luna al E. de 10° a 15° de altura.
Se ve la luna al E. de 10° a 15° de altura.
de 50° 31' a 55°.

. Al principio de la 1^a de diciembre se celebró el
consejo de misión y acordó dar un parte al Sr. D.
Díaz clero y al Sr. D. Esteban de la Cruz para que
se les entregue una copia del ^{to} y de los demás datos que
les corresponden.

Del 7 Labado al 8 de mayo de 1892 Singla. ^{ra} 14

Horas	Mi. L.	D.	Rumbo	Viento	Altitud	Pesado	Latitud	Longitud	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N. E.	20.	04		261	5	53°	1	12	08'2		10'8	
2	2	5													
3	2	5							66°	2	25		10'2	22'8	
4	2	5							56° 30	2	16		8'9	13'3	
5	✓														
6	✓												19'1	46'2	
7	✓												8		
8	"												11		
9	"														
10	"														
11	"														
12	"														
1	2														
2	2	5													
3	2	5													
4	2														
5	4														
6	4	5													
7	4	5													
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat. d sal. da 24° 0' 55" 0
 Dif. Lat. d 0' 17" 0
 Lat. d llegada 23° 0' 08" 0
 Lat. d observ. 23° 0' 01" 0
 Dif. observ. 1° 0' 06" 0
 Dif. diferen. 01° 0' 05" 0
 Suma 79° 5' 6"
 Lat. d media 24° 5' 8"

Long. salida 45° 0' 02" 0
 Dif. Long. 0' 37" 0
 Long. llegada 45° 0' 39" 0
 Long. Cron. 0' 00" 0
 Dif. 0' 00" 0

Variación magnética al 1892

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguir el rumbo de un cable anclado en el mar, que
 se del mismo del S. y N. que hacen parecer
 bastante al S. que, como a horizon los cables opo-
 sidos.

Se observó a la vez, sobre el mar, un cable anclado
 en el fondo del mar, que por ser observado
 desde una altura superior, parecía, en su posición, ci-
 clo a horizontal y así se determinó a med. que entre
 cables observados a la vez, el de 23° 22' era el

Del 10 de Agosto al 11 de Octubre año 11 Singla.^{ra} 20

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Marin	Presio	Barón	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	216	2.40	00		765.18		49°	1	130	83		38°	
2	6	5													
3	6	5							44°	1	22	80		38	
4	6	5										1059		5576	
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5	"	"	"										
9	6	5													
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5	"	"	"										
1	6	5													
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5	"	"	"										
5	6	5													
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5	"	"	"										
9	7	5	216	"	"										
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													

Lat. d sal. da 33° 59' " 0 Long. salida 11° 23' "
 Dif. Lat. d 1° 46' " 0 Dif. Long. 3° 30' "
 Lat. d llegada 32° 07' " 0 Long. llegada 19° 53' "
 Lat. d observ. 31° 53' " 0 Long. Cron. 19° 53' "
 Dif. observ. 1° 58' " 0 Dif. 60° 25' "
 Dif. diferen. 1° 2' " 0
 Suma 65° 48' "
 Lat. d media 32° 54' "

Variación magnética al 216.4°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

En la tarde de Singla, a las 10 de la noche, se vio un
 mar gruesa del mismo color de la noche, con el
 viento de S. E. a S. W. y la temperatura de 62° 35' c. en.

H. 11. 11.

Del Heliocóptero al 12.º de Enero de 1900 año 99 Singla.ª 21

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Tem.º	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	406. 30"		00	265	17	43' 00	1	120	389		85' 13	
2	6	5											16' 4	
3	6	5						41' 00	1	25	189		101' 9	
4	6	5								1190				
5	6	5												
6	6	5												
7	6	5												
8	6	5												
9	6	5												
10	6	5												
11	6	5												
12	6	5												
1	6	5												
2	6	5												
3	6	5												
4	6	5												
5	6	5												
6	6	5												
7	6	5												
8	6	5	406. 30"											
9	6	5												
10	6	5												
11	6	5												
12	6	5												

Lat.ª sal.ª 91° 55' 00"
 Dif.ª Lat.ª 1° 39' 00"
 Lat.ª llegada 90° 56' 00"
 Lat.ª observa 89° 40' 00"
 Dif.ª observ.ª 2° 16' 00"
 Dif.ª diferen.ª 0° 16' 00"
 Suma 61° 05' 00"
 Lat.ª media 30° 44' 00"

Long. salida 98° 58' 00"
 Dif.ª Long. 1° 57' 00"
 Long. llegada 97° 01' 00"
 Long. Cron. 97° 01' 00"
 Dif.ª 0° 00' 00"

Variación magnética al 12.º

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Nota: La temperatura igual que la anterior
 y con la conformidad de los datos que observamos
 entre 64.º de 67.º 30 c. m.

Del 12 de Enero al 13 de Enero de 1899 Singla. 22

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Albano	Barómetro	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	406	30	00	765	20	40	1	108	82		69	
2	6	5												
3	6							40	1	11	33		10	
4	6										93		80	
5	6													
6	6													
7	6													
8	5													
9	5	5												
10	5	5												
11	5													
12	5													
1	5													
2	5													
3	5													
4	5													
5	5													
6	5	5												
7	5	5												
8	5	5												
9	4													
10	4													
11	4													
12	4													

Lat. d salida 29° 40' 00" Long. salida 37° 00' 00"
 Dif. Lat. d 1° 35' 00" Dif. Long. 1° 30' 00"
 Lat. d llegada 28° 05' 00" Long. llegada 35° 30' 00"
 Lat. d observ. 28° 02' 00" Long. Cron. 35° 30' 00"
 Dif. observ. 1° 38' 00" Dif. 00' 00"
 Suma 15° 45' 00"
 Lat. d media 28° 03' 00"

Variación magnética al 27° 00'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con este prescrito anotado en la guerra
 del mismo del 12 de Enero, visto a bordo los
 abis de la; Se ve principio de la luna a la
 grande a 11:00 am. a 11:00 am. a 11:00 am.
 para el día

Del 15 de Enero al 14 de Febrero de 1880 año 27 Singla. ^{ra} 23

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesado	Barómetro	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	N 40° E	Leve	"	"	765	20	39°	1	28	21° 8'		17° 6'	
2	3	5							44°	1	18	12° 9'		12° 5'	4° 3'
3	3	5							14°	4	14	13° 4'		20° 1'	
4	3	5	"	"	"	"	"	"						4° 3'	
5	3	5										68° 3'		56° 5'	
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	N 40° E	Leve	"	"	"	"							
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	N 40° E	Leve	"	"	"	"							
1	1	3													
2	1	3													
3	1	3													
4	1	3													
5	1	3	"	"	"	"	"	"							
6	1	3													
7	1	3													
8	1	3	N 40° E	Leve	"	"	"	"							
9	1	3													
10	1	3													
11	1	3													
12	1	3													

Lat. d salida 28° 03' " 4"
 Dif. Lat. d 0 18' " 2"
 Lat. d llegada 27° 05' " 20"
 Lat. d observ. a 0 1' " "
 Dif. observ. a 0 1' " "
 Dif. diferen. s 0 1' " "
 Suma 28° 03' " 4"
 Lat. d media 27° 03' " 4"

Long. salida 26° 00' " "
 Dif. Long. 0 22' " "
 Long. llegada 25° 38' " "
 Long. Cron. 25° 37' " "
 Dif. 0 01' " "

Variación magnética al 10°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Se anota un eclipse de la 1^a luna, singular, con una gran claridad, en la noche del 15 de Enero, a las 10 y media, y se ve con claridad en todo el país.

El 16 de Enero, a las 10 y media, se ve un eclipse de la 2^a luna, singular, con una gran claridad, en la noche del 16 de Enero, a las 10 y media, y se ve con claridad en todo el país.

Del 15 Domingo al 16 Lunes de Octubre año 99 Singla.^{ra} 25

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	N.E.	2.5	7		76	24	25°	1	20	24°		10°6	
2	5														
3	5								27°	1	104	83°5		62°6	
4	5													122	
5	5	"	N.E.	3.5											
6	5														
7	5														
8	5	"	"	"	"										
9	5														
10	5														
11	5														
12	5	"	N.E.	3.5	1										
1	6	"	N.E.	3.5	1										
2	6														
3	6														
4	6														
5	5	5	"	"	"				Lat. d salida 23° 16' "			Long. salida 24° 27' "			
6	5	5							Dif. Lat. d 1° 40' "			Dif. Long. 1° 27' "			
7	5	5							Lat. d llegada 23° 36' "			Long. llegada 24° 17' "			
8	5	5	"	"	"				Lat. d observ. 23° 32' "			Long. Cron. 24° 33' "			
9	5								Dif. observ. 2° 37' "			Dif. 2° 00' "			
10	5								Dif. diferen. 2° 5' "						
11	4								Suma 57° 05' "						
12	4								Lat. d media 23° 17' "						

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento levante moderado mar moderada del N.E. cerrando a levante por cuatro mayores de mar primario a la 4^{ta} durante la tarde con la brisa, y en virtud de la fuerza del viento moderado, se ha observado que el agua de la cisterna se resaca por lo que procedimos a sacar la bomba cada 4^{ta} y así se ha ido haciendo igual. El mar moderado y por ser el tiempo de mar moderado a levante todo por levante a las 11^{as} en el mar moderado a levante de 75° del N.E.

G. C. G.

Del 16 Lunes al 17 Martes de Octubre año 19 Singla.^{ra} 26

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesado	Barómetro	Tem. ^o	REMOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	"	N. 1/2 E.	E.	5°		766	52	5° 15'	1	23	33°		10°	00°
2	1														
3	1														
4	2	"	"	"	"				58° 15'	1	41	22°	22°	34	
5	1	"	"	"	"										
6	1														
7	1														
8	1	"	"	"	"										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1	"	58° 15'	58°	5°										
1	2														
2	3														
3	3														
4	2	"	"	"	"										
5	2								Lat. d salida 22° 29' " E		Long. salida 73° 24' " W				
6	2								Dif. Lat. d 22° 26' " E		Dif. Long. 0° 34' " W				
7	2								Lat. d llegada 22° 25' " E		Long. llegada 73° 25' " W				
8	3	"	"	"	"				Lat. d observ. 22° 25' " E		Long. Cron. 73° 25' " W				
9	3								Dif. observ. 0° 15' " E		Dif. 0° 15' " E				
10	3								Dif. diferen. 15' 15' " E						
11	3								Suma 22° 25' " E						
12	3								Lat. d media 0° 15' " E						

Variación magnética al 7° N. O.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como tempestad la anterior donó el
cubrir a la lta. Simbaduta, viento a mones a 1/2 en la
luz. Si esto al 1° a los minutos a una de lta. en
en horizontes claros algo lta. y con esta conformidad.
Algunos a 1/2 que observamos a la 6^{ta} pm. de 76°
a. c.

S. N. O.

Del *Neque* al *Señor de la Cruz* año 19 Singla.^{ra} 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Pes ^o	Lat ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	SE 1/2 E.	10 ^{ta}	5 ^o		766	26	05° 8' 15"	3	82		185	695	
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	"	"	"	"										
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"	"	"	"										
1	4														
2	4														
3	4	5													
4	4	5	"	"	"										
5	3	5							Lat. ^d salida 29° 24' " S.			Long. salida 29° 44' "			
6	3	5							Dif. ^a Lat. ^d 45' " S.			Dif. ^a Long. 1° 15' "			
7	3	5							Lat. ^d llegada 30° 08' " S.			Long. llegada 29° 29' "			
8	3	5							Lat. ^d observ. ^a 29° 24' " S.			Long. Cron. ^{tro} 0' " "			
9	3	"	"	"	"				Dif. ^a observ. ^a 40' 25' " S.			Dif. ^a 0' " "			
10	3	"							Dif. ^a diferen. ^a 40' 25' " S.						
11	3	"							Suma 25° 08' " S.						
12	3	"							Lat. ^d media 29° 24' " S.						

Variación magnética al 7° 00' "

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Empezamos a ver el sol muy pronto anotado más gruesa del mismo y del 2^{do} cielo a horizontes cubiertos abajo el principal y al llegar al medio día con el termómetro a 75° 57' C. 0. 0. 0.

Del 18 al 19 de Octubre año 27 Singla.^{ra} 28

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Latitud	Longitud	Barómetro	Temperatura	RUMDOS CORREGIDOS	Q.	El-lancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	56 1/2	Se	7°	76° 27'			56° 15'	2	18		28° 56.3'		
2	2	5		"	"										
3	2	5													
4	2	5													
5	3		"	"	"										
6	3	"													
7	3														
8	3			"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	"	"	"										
1	3														
2	3	"													
3	3														
4	3		"	"	"										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	"	"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat. d salida 23° 10' " C.
 Dif. Lat. d 0° 24' " C.
 Lat. d llegada 23° 44' " C.
 Lat. d observ. 23° 31' " C.
 Dif. observ. 0° 13' " C.
 Dif. diferen. 0° 14' " C.
 Suma 11° 11' " C.
 Lat. d media 23° 24' " C.

Long. salida 81° 29' " W.
 Dif. Long. 1° 08' " W.
 Long. llegada 80° 21' " W.
 Long. Cron. 80° 21' " W.
 Dif. 0° 00' " W.

Variación magnética al 7° 21'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Se continúa en esta observación que todo
 mar gruesa del mismo del E. S. E. a las 10 horas
 calmadas, abriga en la noche. También a las
 11 horas se ve que el mar está a las 75° 50' " C.

Se continúa

Del 19 de Julio al 20 de Agosto 1894 Singla.^{ra} 27

Horas	MGLs	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Latitud	Longitud	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		ESE	1.50	70		705	23	67° 20'	2	52		205	477	
2	3														
3	3								68° 45'	2	50		215	98	
4	3												225	311	
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	"	"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	"	"	"										
1	3	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat. d salida 23° 39' 4"
 Dif. Lat. d 0° 22' 0"
 Lat. d llegada 24° 01' 4"
 Lat. d observ. a 24° 32' 0"
 Dif. observ. a 0° 57' 0"
 Dif. diferen. s 0° 24' 0"
 Suma 84° 15' 0"
 Lat. d media 24° 08' 0"

Long. salida 50° 28' 0"
 Dif. Long. 12° 02' 0"
 Long. llegada 38° 26' 0"
 Long. Cron. tro 29° 12' 0"
 Dif. 0° 54' 0"

Variación magnética al 240°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Se observa la singularidad de que por la
 altura y en esta conformidad. Llegamos a 11 que
 observamos la altura opt. 0.1 m. de 750/200 m.

Del 21 de Enero al 22 de Enero de 1899 año 77 Singla. 1ª SS

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Mar	Estado	Barómetro	Tem.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	1	7.	5.5	5		760	24	86°	3	50		03 5	499	
2	2														
3	2														
4	2														
5	2	1													
6	2														
7	2														
8	2														
9	2	1													
10	2														
11	2														
12	2														
1	2	1													
2	2														
3	2														
4	2														
5	2	1													
6	2														
7	2														
8	2														
9	2	1													
10	2														
11	2														
12	2														

Lat.º sal. da 24° 13' 18"
 Dif.º Lat.º 0 4' 28"
 Lat.º llegada 24° 08' 50"
 Lat.º observ.º 0 1' 18"
 Dif.º observ.º 0 1' 18"
 Dif.º diferen.º 0 1' 18"
 Suma 24° 08' 50"
 Lat.º media 24° 08' 50"

Long. salida 22° 20' 00"
 Dif.º Long. 0 5' 00"
 Long. llegada 22° 15' 00"
 Long. Cron.º 0 1' 00"
 Dif.º 0 1' 00"

Variación magnética al 21.º 1.º
 Edad de la Luna 1.º

ACAECIMIENTOS

Se observó la salida de la luna por el horizonte del interior del lago de los cerros. Se cubren los ojos al de las hojas blancas y al rojo.

Se observó la salida de la luna por el horizonte del interior del lago de los cerros. Se cubren los ojos al de las hojas blancas y al rojo. Se observó la salida de la luna por el horizonte del interior del lago de los cerros. Se cubren los ojos al de las hojas blancas y al rojo.

Del 22 Domingo 23 Lunes 24 Martes 25 Miércoles 26 Jueves 27 Viernes 28 Sábado 29 Domingo 30 Lunes 31 Martes 1º de Marzo 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º 13º 14º 15º 16º 17º 18º 19º 20º 21º 22º 23º 24º 25º 26º 27º 28º 29º 30º 31º

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Rafaga	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	"	106	SE	"	"	"	21	84° 00	1	23' 0	1' 3		238	
2	2	"			"	"	"								
3	2	"			"	"	"		05° 15	1	14' 0	33 9		158	
4	2	"	"	"	"	"	"					14 3		54 0	
5	2	"			"	"	"								
6	2	"			"	"	"								
7	1	"			"	"	"								
8	1	"			"	"	"								
9	2	"			"	"	"								
10	2	"			"	"	"								
11	2	"			"	"	"								
12	2	"			"	"	"								
1	2	"			"	"	"								
2	2	"			"	"	"								
3	1	"			"	"	"								
4	1	"			"	"	"								
5	1	"			"	"	"								
6	1	"			"	"	"								
7	1	"			"	"	"								
8	1	"			"	"	"								
9	2	"			"	"	"								
10	2	"			"	"	"								
11	2	"			"	"	"								
12	2	"			"	"	"								

Lat. d salida 24° 0' 15" Long. salida 27° 0' 30"
 Dif. Lat. d 0' 0" Dif. Long. 0' 0"
 Lat. d llegada 24° 0' 15" Long. llegada 27° 0' 30"
 Lat. d observ. 24° 0' 15" Long. Cron. tra. 27° 0' 30"
 Dif. observ. 0' 0" Dif. 0' 0"
 Dif. diferen. 0' 0"
 Suma 24° 0' 15"
 Lat. d media 24° 0' 15"

Variación magnética al 24° 0' 15"

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

En este día se ancló el buque en el puerto de San Pedro de Macoris, a las 10 de la mañana, y se procedió a desembarcar a los pasajeros y a las mercancías. El buque se quedó anclado hasta las 2 de la tarde, cuando se levantó el ancla y se dirigió al puerto de San Pedro de Macoris.

El día 24 de febrero se levantó el ancla a las 10 de la mañana y se dirigió al puerto de San Pedro de Macoris. El buque se quedó anclado hasta las 2 de la tarde, cuando se levantó el ancla y se dirigió al puerto de San Pedro de Macoris.

Del 21 de Agosto al 24 de Agosto de 1907 año 99 Singla.^{ra} 33

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altitud	Pesado	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	150° E.	80"	00		7645	24	13°	1	47	13° 4'		12° 2'	
2	2	5													
3	2	5							4°	1	43	13° 7'		3° 8'	
4	2	5										8° 2'		15° 0'	
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	3	11													
10	4	1													
11	4	1													
12	4	1													
1	2	5		h.	00										
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	5	11							Lat. d sal. da 23° 26' " 9"			Long. salida 26° 12' "			
6	5	11							Dif. Lat. d 1° 51' " 0"			Dif. Long. 0° 16' "			
7	1	11							Lat. d llegada 21° 55' " 9"			Long. llegada 26° 14' "			
8	1	11							Lat. d observ. 2° 00' " 0"			Long. Cron. 26° 12' "			
9	1	11							Dif. observ. 1° 16' " 0"			Dif. 0° 02' " 0"			
10	5	11							Suma 46° 05' " 0"						
11	5	11							Lat. d media 22° 12' " 0"						
12	5	11													

Variación magnética al 21 de Agosto

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Se observó un eclipse de Luna el día 21 de Agosto de 1907. El eclipse comenzó a las 11:00 horas y terminó a las 12:00 horas. La duración total del eclipse fue de 1 hora. El eclipse fue observado en Singapur y en otros lugares de la región. El eclipse fue observado en Singapur y en otros lugares de la región. El eclipse fue observado en Singapur y en otros lugares de la región.

Del 24 Mar. al 31 Mayo 1884 Singla. 34

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Puerto	Barón	Tem.	BUQUES CORREGIDOS	Q.	Di. lancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5							3	1	30'	50'0		16	
2	3	5							3	4	24'	24'0			18
3	3	5							3	4	16'	14'0			6'5
4	3	5							3	4	16'	14'0			6'5
5	3	5										78'0			6'13
6	3	5													6'13
7	3	5													6'13
8	3	5													6'13
9	3	5	01.30	6'13											
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	01.30	6'13											
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat. d salida 09° 02' " S Long. salida 71° 02' " W
 Dif. Lat. d 1° 18' " 00' Dif. Long. " 02' " 00'
 Lat. d llegada 30° 42' " S Long. llegada 60° 20' " W
 Lat. d observ. 30° 21' " S Long. Cron. 60° 24' " W
 Dif. observ. 1° 02' " 00' Dif. " 04' " 00'
 Dif. diferen. 0° 02' " 00'
 Suma 42° 02' " 00'
 Lat. d media 21° 01' " 00'

Variación magnética al 210°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El mar en la H. de la mañana...
 En la tarde...
 En la noche...

El día 31 de Mayo...

Del 25 Miercoles al 26 Lunes de Octubre año 99 Singla.^{ra} 25

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	10	10	50		760	13	40° 00	4	60	46° 0			38° 0
2	4														
3	4								47° 0	4	30	20° 0			22° 0
4	4	5							53° 30	4	21	17° 0			12° 0
5	2											831			73° 2
6	1														
7	1														
8	6														
9	5														
10	1														
11	1														
12	4														
1	4														
2	4														
3	4														
4	4														
5	3								Lat. d salida 20° 39' " 4			Long. salida 27° 47' " 0			
6	3								Dif. Lat. d 1° 22' " 0			Dif. Long. 7° 18' " 0			
7	4								Lat. d llegada 19° 17' " 0			Long. llegada 28° 25' " 0			
8	4								Lat. d observ. a 19° 19' " 0			Long. Cron. 28° 27' " 0			
9	5								Dif. observ. a 1° 19' " 0			Dif. 0° 25' " 0			
10	5								Dif. diferen. a 0° 45' " 0						
11	5								Suma 57° 39' " 0						
12	5								Lat. d media 19° 39' " 0						

Variación magnética al 25° 0'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día 25 de Octubre se partió de Puerto de la Cruz a las 10 de la mañana en el vapor de guerra "El Comodoro" para el puerto de San Juan de los Rios. El viaje se hizo con viento fresco y se llegó a las 10 de la noche.

El día 26 de Octubre se continuó el viaje y se llegó a las 10 de la mañana al puerto de San Juan de los Rios. El viaje se hizo con viento fresco y se llegó a las 10 de la mañana.

Del Puerto al Puerto de la Tabla año 18 Singla. ra 26

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	270	de	"	"	"	"	48° 00	4	26	43			70.5
2	5	"													11.1
3	5	"							47° 00	4	18	10			85.2
4	5	"													
5	5	"	"	"	"										
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"													
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"	"	"	"										
1	5	"													
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"	"	"	"										
5	5	"							Lat. d sal. da 17° 00			Long. salida 70° 00			
6	5	"							Dif. Lat. d 1° 00			Dif. Long. 1° 00			
7	5	"							Lat. d llegada 17° 00			Long. llegada 70° 00			
8	5	"							Lat. d observ. 17° 00			Long. Cron. 70° 00			
9	5	"							Dif. observ. 1° 00			Dif. 1° 00			
10	5	"							Dif. diferen. 1° 00						
11	5	"							Suma 17° 00						
12	5	"							Lat. d media 17° 00						

Variación magnética al 17. 9°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Todo lo singladura como la acada
y así se puse i así que observamos la star. Off. de
21. 22. a. 21. 21.

21. 21. 21.

Del 2^o de Noviembre al 28 de Octubre año 99 Singla.^{ra} 99

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Alt. im.	Puesto	Bar. im.	Tem.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	E 48	10.5			765	27	71° 20'	2	20'0		018	284	
2	4								25° 00'	4	59'0	586			267
3	4											088			
4	4	"	"	"	"							48'2			267
5	4														284
6	3	5													25'5 E.
7	3	5													
8	3														
9	3	5	E 108		"										
10	3	5													
11	4				"										
12	4				"										
1	3	5													
2	3	5													
3	3														
4	4				"										
5	4				"				Lat. d sal. da 14° 03' " E.			Long. salida 20° 09' "			
6	4				"				Dif. Lat. d 048' " E.			Dif. Long. 0 2' "			
7	4				"				Lat. d llegada 16° 53' " E.			Long. llegada 22° 54' "			
8	4				"				Lat. d observ. 16° 45' " E.			Long. Cron. 20° 08' "			
9	5				"				Dif. observ. 00° 58' " E.			Dif. 00° 08' " E.			
10	5				"				Dif. diferen. 006' " E.						
11	4				"				Suma 74° 04' " E.						
12	4				"				Lat. d media 14° 03' " E.						

Variación magnética al 24.1.2

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El principio de la vida humana nace de la vida vegetal y animal. Los seres vivos se reproducen y crecen.

La vida humana se desarrolla en tres etapas: infancia, juventud y vejez. En cada etapa hay cambios físicos y mentales.

La vida humana es una lucha constante por la supervivencia. Hay que aprender a adaptarse a los cambios del entorno.

La vida humana es una experiencia única. Cada persona vive de manera diferente y aprende de sus errores.

La vida humana es una aventura. Hay que vivir cada día como si fuera el último.

Del 28 Salado al 29 Domingo de Octubre año 90 Singla.^{ra} 38

Horas	W. las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barón	Term.	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	4. 10. 10.	2.	5°		785	28	2' 00	1	37' 0	37' 0		01' 3	
2	3	"							13' 00	1	34' 1	33' 1		04' 6	
3	3	"							08' 00	1	29' 8	25' 8		03' 1	
4	3	"												15' 8	
5	3	5													
6	3	5													
7	3	0													
8	3	"													
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	4	"	04. 22. 18.	6.	5°										
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat. d salida 16° 0' 15" E.
 Dif. Lat. d 1° 32" E.
 Lat. d llegada 15° 0' 13" E.
 Lat. d observ. 15° 0' 08" E.
 Dif. observ. 1° 37" E.
 Dif. diferen. 1° 0' 5" E.
 Suma 21° 0' 5" E.
 Lat. d media 18° 0' 56" E.

Long. salida 30° 0' 05" E.
 Dif. Long. - 0' 13" E.
 Long. llegada 29° 58' 32" E.
 Long. Cron. 29° 58' 00" E.
 Dif. 0' 04" E.

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Queda la singularidad con solo una vez
 en la vida con el mismo cielo y hora de salida
 a las 10. 15. 18. 21. 24. 27. 30. 33. 36. 39. 42. 45. 48. 51. 54. 57. 60. 63. 66. 69. 72. 75. 78. 81. 84. 87. 90. 93. 96. 99. 102. 105. 108. 111. 114. 117. 120. 123. 126. 129. 132. 135. 138. 141. 144. 147. 150. 153. 156. 159. 162. 165. 168. 171. 174. 177. 180. 183. 186. 189. 192. 195. 198. 201. 204. 207. 210. 213. 216. 219. 222. 225. 228. 231. 234. 237. 240. 243. 246. 249. 252. 255. 258. 261. 264. 267. 270. 273. 276. 279. 282. 285. 288. 291. 294. 297. 300. 303. 306. 309. 312. 315. 318. 321. 324. 327. 330. 333. 336. 339. 342. 345. 348. 351. 354. 357. 360. 363. 366. 369. 372. 375. 378. 381. 384. 387. 390. 393. 396. 399. 402. 405. 408. 411. 414. 417. 420. 423. 426. 429. 432. 435. 438. 441. 444. 447. 450. 453. 456. 459. 462. 465. 468. 471. 474. 477. 480. 483. 486. 489. 492. 495. 498. 501. 504. 507. 510. 513. 516. 519. 522. 525. 528. 531. 534. 537. 540. 543. 546. 549. 552. 555. 558. 561. 564. 567. 570. 573. 576. 579. 582. 585. 588. 591. 594. 597. 600. 603. 606. 609. 612. 615. 618. 621. 624. 627. 630. 633. 636. 639. 642. 645. 648. 651. 654. 657. 660. 663. 666. 669. 672. 675. 678. 681. 684. 687. 690. 693. 696. 699. 702. 705. 708. 711. 714. 717. 720. 723. 726. 729. 732. 735. 738. 741. 744. 747. 750. 753. 756. 759. 762. 765. 768. 771. 774. 777. 780. 783. 786. 789. 792. 795. 798. 801. 804. 807. 810. 813. 816. 819. 822. 825. 828. 831. 834. 837. 840. 843. 846. 849. 852. 855. 858. 861. 864. 867. 870. 873. 876. 879. 882. 885. 888. 891. 894. 897. 900. 903. 906. 909. 912. 915. 918. 921. 924. 927. 930. 933. 936. 939. 942. 945. 948. 951. 954. 957. 960. 963. 966. 969. 972. 975. 978. 981. 984. 987. 990. 993. 996. 999. 1002. 1005. 1008. 1011. 1014. 1017. 1020. 1023. 1026. 1029. 1032. 1035. 1038. 1041. 1044. 1047. 1050. 1053. 1056. 1059. 1062. 1065. 1068. 1071. 1074. 1077. 1080. 1083. 1086. 1089. 1092. 1095. 1098. 1101. 1104. 1107. 1110. 1113. 1116. 1119. 1122. 1125. 1128. 1131. 1134. 1137. 1140. 1143. 1146. 1149. 1152. 1155. 1158. 1161. 1164. 1167. 1170. 1173. 1176. 1179. 1182. 1185. 1188. 1191. 1194. 1197. 1200. 1203. 1206. 1209. 1212. 1215. 1218. 1221. 1224. 1227. 1230. 1233. 1236. 1239. 1242. 1245. 1248. 1251. 1254. 1257. 1260. 1263. 1266. 1269. 1272. 1275. 1278. 1281. 1284. 1287. 1290. 1293. 1296. 1299. 1302. 1305. 1308. 1311. 1314. 1317. 1320. 1323. 1326. 1329. 1332. 1335. 1338. 1341. 1344. 1347. 1350. 1353. 1356. 1359. 1362. 1365. 1368. 1371. 1374. 1377. 1380. 1383. 1386. 1389. 1392. 1395. 1398. 1401. 1404. 1407. 1410. 1413. 1416. 1419. 1422. 1425. 1428. 1431. 1434. 1437. 1440. 1443. 1446. 1449. 1452. 1455. 1458. 1461. 1464. 1467. 1470. 1473. 1476. 1479. 1482. 1485. 1488. 1491. 1494. 1497. 1500. 1503. 1506. 1509. 1512. 1515. 1518. 1521. 1524. 1527. 1530. 1533. 1536. 1539. 1542. 1545. 1548. 1551. 1554. 1557. 1560. 1563. 1566. 1569. 1572. 1575. 1578. 1581. 1584. 1587. 1590. 1593. 1596. 1599. 1602. 1605. 1608. 1611. 1614. 1617. 1620. 1623. 1626. 1629. 1632. 1635. 1638. 1641. 1644. 1647. 1650. 1653. 1656. 1659. 1662. 1665. 1668. 1671. 1674. 1677. 1680. 1683. 1686. 1689. 1692. 1695. 1698. 1701. 1704. 1707. 1710. 1713. 1716. 1719. 1722. 1725. 1728. 1731. 1734. 1737. 1740. 1743. 1746. 1749. 1752. 1755. 1758. 1761. 1764. 1767. 1770. 1773. 1776. 1779. 1782. 1785. 1788. 1791. 1794. 1797. 1800. 1803. 1806. 1809. 1812. 1815. 1818. 1821. 1824. 1827. 1830. 1833. 1836. 1839. 1842. 1845. 1848. 1851. 1854. 1857. 1860. 1863. 1866. 1869. 1872. 1875. 1878. 1881. 1884. 1887. 1890. 1893. 1896. 1899. 1902. 1905. 1908. 1911. 1914. 1917. 1920. 1923. 1926. 1929. 1932. 1935. 1938. 1941. 1944. 1947. 1950. 1953. 1956. 1959. 1962. 1965. 1968. 1971. 1974. 1977. 1980. 1983. 1986. 1989. 1992. 1995. 1998. 2001. 2004. 2007. 2010. 2013. 2016. 2019. 2022. 2025. 2028. 2031. 2034. 2037. 2040. 2043. 2046. 2049. 2052. 2055. 2058. 2061. 2064. 2067. 2070. 2073. 2076. 2079. 2082. 2085. 2088. 2091. 2094. 2097. 2100. 2103. 2106. 2109. 2112. 2115. 2118. 2121. 2124. 2127. 2130. 2133. 2136. 2139. 2142. 2145. 2148. 2151. 2154. 2157. 2160. 2163. 2166. 2169. 2172. 2175. 2178. 2181. 2184. 2187. 2190. 2193. 2196. 2199. 2202. 2205. 2208. 2211. 2214. 2217. 2220. 2223. 2226. 2229. 2232. 2235. 2238. 2241. 2244. 2247. 2250. 2253. 2256. 2259. 2262. 2265. 2268. 2271. 2274. 2277. 2280. 2283. 2286. 2289. 2292. 2295. 2298. 2301. 2304. 2307. 2310. 2313. 2316. 2319. 2322. 2325. 2328. 2331. 2334. 2337. 2340. 2343. 2346. 2349. 2352. 2355. 2358. 2361. 2364. 2367. 2370. 2373. 2376. 2379. 2382. 2385. 2388. 2391. 2394. 2397. 2400. 2403. 2406. 2409. 2412. 2415. 2418. 2421. 2424. 2427. 2430. 2433. 2436. 2439. 2442. 2445. 2448. 2451. 2454. 2457. 2460. 2463. 2466. 2469. 2472. 2475. 2478. 2481. 2484. 2487. 2490. 2493. 2496. 2499. 2502. 2505. 2508. 2511. 2514. 2517. 2520. 2523. 2526. 2529. 2532. 2535. 2538. 2541. 2544. 2547. 2550. 2553. 2556. 2559. 2562. 2565. 2568. 2571. 2574. 2577. 2580. 2583. 2586. 2589. 2592. 2595. 2598. 2601. 2604. 2607. 2610. 2613. 2616. 2619. 2622. 2625. 2628. 2631. 2634. 2637. 2640. 2643. 2646. 2649. 2652. 2655. 2658. 2661. 2664. 2667. 2670. 2673. 2676. 2679. 2682. 2685. 2688. 2691. 2694. 2697. 2700. 2703. 2706. 2709. 2712. 2715. 2718. 2721. 2724. 2727. 2730. 2733. 2736. 2739. 2742. 2745. 2748. 2751. 2754. 2757. 2760. 2763. 2766. 2769. 2772. 2775. 2778. 2781. 2784. 2787. 2790. 2793. 2796. 2799. 2802. 2805. 2808. 2811. 2814. 2817. 2820. 2823. 2826. 2829. 2832. 2835. 2838. 2841. 2844. 2847. 2850. 2853. 2856. 2859. 2862. 2865. 2868. 2871. 2874. 2877. 2880. 2883. 2886. 2889. 2892. 2895. 2898. 2901. 2904. 2907. 2910. 2913. 2916. 2919. 2922. 2925. 2928. 2931. 2934. 2937. 2940. 2943. 2946. 2949. 2952. 2955. 2958. 2961. 2964. 2967. 2970. 2973. 2976. 2979. 2982. 2985. 2988. 2991. 2994. 2997. 3000. 3003. 3006. 3009. 3012. 3015. 3018. 3021. 3024. 3027. 3030. 3033. 3036. 3039. 3042. 3045. 3048. 3051. 3054. 3057. 3060. 3063. 3066. 3069. 3072. 3075. 3078. 3081. 3084. 3087. 3090. 3093. 3096. 3099. 3102. 3105. 3108. 3111. 3114. 3117. 3120. 3123. 3126. 3129. 3132. 3135. 3138. 3141. 3144. 3147. 3150. 3153. 3156. 3159. 3162. 3165. 3168. 3171. 3174. 3177. 3180. 3183. 3186. 3189. 3192. 3195. 3198. 3201. 3204. 3207. 3210. 3213. 3216. 3219. 3222. 3225. 3228. 3231. 3234. 3237. 3240. 3243. 3246. 3249. 3252. 3255. 3258. 3261. 3264. 3267. 3270. 3273. 3276. 3279. 3282. 3285. 3288. 3291. 3294. 3297. 3300. 3303. 3306. 3309. 3312. 3315. 3318. 3321. 3324. 3327. 3330. 3333. 3336. 3339. 3342. 3345. 3348. 3351. 3354. 3357. 3360. 3363. 3366. 3369. 3372. 3375. 3378. 3381. 3384. 3387. 3390. 3393. 3396. 3399. 3402. 3405. 3408. 3411. 3414. 3417. 3420. 3423. 3426. 3429. 3432. 3435. 3438. 3441. 3444. 3447. 3450. 3453. 3456. 3459. 3462. 3465. 3468. 3471. 3474. 3477. 3480. 3483. 3486. 3489. 3492. 3495. 3498. 3501. 3504. 3507. 3510. 3513. 3516. 3519. 3522. 3525. 3528. 3531. 3534. 3537. 3540. 3543. 3546. 3549. 3552. 3555. 3558. 3561. 3564. 3567. 3570. 3573. 3576. 3579. 3582. 3585. 3588. 3591. 3594. 3597. 3600. 3603. 3606. 3609. 3612. 3615. 3618. 3621. 3624. 3627. 3630. 3633. 3636. 3639. 3642. 3645. 3648. 3651. 3654. 3657. 3660. 3663. 3666. 3669. 3672. 3675. 3678. 3681. 3684. 3687. 3690. 3693. 3696. 3699. 3702. 3705. 3708. 3711. 3714. 3717. 3720. 3723. 3726. 3729. 3732. 3735. 3738. 3741. 3744. 3747. 3750. 3753. 3756. 3759. 3762. 3765. 3768. 3771. 3774. 3777. 3780. 3783. 3786. 3789. 3792. 3795. 3798. 3801. 3804. 3807. 3810. 3813. 3816. 3819. 3822. 3825. 3828. 3831. 3834. 3837. 3840. 3843. 3846. 3849. 3852. 3855. 3858. 3861. 3864. 3867. 3870. 3873. 3876. 3879. 3882. 3885. 3888. 3891. 3894. 3897. 3900. 3903. 3906. 3909. 3912. 3915. 3918. 3921. 3924. 3927. 3930. 3933. 3936. 3939. 3942. 3945. 3948. 3951. 3954. 3957. 3960. 3963. 3966. 3969. 3972. 3975. 3978. 3981. 3984. 3987. 3990. 3993. 3996. 3999. 4002. 4005. 4008. 4011. 4014. 4017. 4020. 4023. 4026. 4029. 4032. 4035. 4038. 4041. 4044. 4047. 4050. 4053. 4056. 4059. 4062. 4065. 4068. 4071. 4074. 4077. 4080. 4083. 4086. 4089. 4092. 4095. 4098. 4101. 4104. 4107. 4110. 4113. 4116. 4119. 4122. 4125. 4128. 4131. 4134. 4137. 4140. 4143. 4146. 4149. 4152. 4155. 4158. 4161. 4164. 4167. 4170. 4173. 4176. 4179. 4182. 4185. 4188. 4191. 4194. 4197. 4200. 4203. 4206. 4209. 4212. 4215. 4218. 4221. 4224. 4227. 4230. 4233. 4236. 4239. 4242. 4245. 4248. 4251. 4254. 4257. 4260. 4263. 4266. 4269. 4272. 4275. 4278. 4281. 4284. 4287. 4290. 4293. 4296. 4299. 4302. 4305. 4308. 4311. 4314. 4317. 4320. 4323. 4326. 4329. 4332. 4335. 4338. 4341. 4344. 4347. 4350. 4353. 4356. 4359. 4362. 4365. 4368. 4371. 4374. 4377. 4380. 4383. 4386. 4389. 4392. 4395. 4398. 4401. 4404. 4407. 4410. 4413. 4416. 4419. 4422. 4425. 4428. 4431. 4434. 4437. 4440. 4443. 4446. 4449. 4452. 4455. 4458. 4461. 4464. 4467. 4470. 4473. 4476. 4479. 4482. 4485. 4488. 4491. 4494. 4497. 4500. 4503. 4506. 4509. 4512. 4515. 4518. 4521. 4524. 4527. 4530. 4533. 4536. 4539. 4542. 4545. 4548. 4551. 4554. 4557. 4560. 4563. 4566. 4569. 4572. 4575. 4578. 4581. 4584. 4587. 4590. 4593. 4596. 4599. 4602. 4605. 4608. 4611. 4614. 4617. 4620. 4623. 4626. 4629. 4632. 4635. 4638. 4641. 4644. 4647. 4650. 4653. 4656. 4659. 4662. 4665. 4668. 4671. 4674. 4677. 4680. 4683. 4686. 4689. 4692. 4695. 4698. 4701. 4704. 4707. 4710. 4713. 4716. 4719. 4722. 4725. 4728. 4731. 4734. 4737. 4740. 4743. 4746. 4749. 4752. 4755. 4758. 4761. 4764. 4767. 4770. 4773. 4776. 4779. 4782. 4785. 4788. 4791. 4794. 4797. 4800. 4803. 4806. 4809. 4812. 4815. 4818. 4821. 4824. 4827. 4830. 4833. 4836. 4839. 4842. 4845. 4848. 4851. 4854. 4857. 4860. 4863. 4866. 4869. 4872. 4875. 4878. 4881. 4884. 4887. 4890. 4893. 4896. 4899. 4902. 4905. 4908. 4911. 4914. 4917. 4920. 4923. 4926. 4929. 4932. 4935. 4938. 4941. 4944. 4947. 4950. 4953. 4956. 4959. 4962. 4965. 4968. 4971. 4974. 4977. 4980. 4983. 4986. 4989. 4992. 4995. 4998. 5001. 5004. 5007. 5010. 5013. 5016. 5019. 5022. 5025. 5028. 5031. 5034. 5037. 5040. 5043. 5046. 5049. 5052. 50

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Octubre año 99 Singla.^{ra} 29

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Pesio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	de L.	E.	3 ^o		7645	28	7-30	1	210	30		117	
2	5	"								1	1250	180		250	
3	5	"													
4	5	"							1-15			108'8		151	
5	5	"													
6	5	"													
7	3	"													
8	5	"													
9	5	"													
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	4	"													
2	3	"													
3	1	"													
4	4	"													
5	4	"													
6	4	"													
7	4	5													
8	4	5	de 160												
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.^d sal.da 15° 0' 0" "C.
 Dif.^a Lat.^d 0° 49' 0" "C.
 Lat.^d llegada 13° 19' 0" "C.
 Lat.^d observ. 12° 16' 0" "C.
 Dif.^a observ.^a 1° 53' 0" "C.
 Dif.^a diferen.^a 0° 0' 0" "C.
 Suma 28° 24' 0" "C.
 Lat.^d media 14° 12' 0" "C.

Long. salida 200° 07' 0" "C.
 Dif.^a Long. 0° 12' 0" "C.
 Long. llegada 29° 55' 0" "C.
 Long. Cron. 29° 55' 0" "C.
 Dif.^a 0° 0' 0" "C.

0
2
10
9
7

Variación magnética al 076° 0'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Barón de Santa Fe de Bogotá al 7^o
 con observaciones al 9^o de 89° 34' 0" "C.

Del 20 de Enero al 21 de Febrero de 1877 Singla.^{ra} 20

Horas	Wilas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesado	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	N. 16° E.	"	"	"	764	"	15°	1	72	72°		00	
2	5	"								2	18		15°	08'5"	
3	5	"							20°	3			14°	10'0"	
4	5	"							21° 45'	0	19		207	00'5"	
5	5	"													
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"													
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	4	"													
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"	S. 9° E.	E.	"										
5	3	5							Lat. d salida 13° 0' 11" S.			Long. salida 71° 0' 22" W.			
6	3	5							Dif. Lat. d 0' 11" S.			Dif. Long. 0' 22" W.			
7	3	5							La. d llegada 12° 15' S.			Long. llegada 70° 40' W.			
8	3	5							Lat. d observ. a 0' 15" S.			Long. Cron. 70° 40' W.			
9	4	5							Dif. observ. a 0' 15" S.			Dif. 0' 22" W.			
10	4	5							Dif. diferen. s 0' 15" S.						
11	5								Suma 0' 15" S.						
12	5								Lat. d media 12° 15' S.						

Variación magnética al 0° 11' 31"

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Hijos de la tierra, como se acostada en el
misma a las 20.05, como a los 10.05, como a los 10.05,
noche; todo igual.

Comunicar como en el
la 10.05, como en el 10.05, como en el 10.05,
y con esta capacidad, como en el 10.05, como en el 10.05,
disposición.

T. 10.05, como en el 10.05,

Del 31 de Agosto al 1 de Septiembre del año 79 Singla.^{ra} 41

Horas	Mi. la.	D.	Rumbo	Viento	Abatim. ^o	Pesio	Batim. ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	G. 40° E.	S. 40° N. 5°					16°		28		16°	16°	
2	3								15°		26	249			31
3	3								15°		24	254	97	101	
4	3	"	"	"	"	"	"	"			192				
5	3												25°	16°	
6	3												29	31	
7	3													33°	
8	3	"	"	"	"	"	"	"							
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														
1	3	5		"	"	"	"	"							
2	3	5		"	"	"	"	"							
3	3	5		"	"	"	"	"							
4	3	5		"	"	"	"	"							
5	3			"	"	"	"	"							
6	3			"	"	"	"	"							
7	3			"	"	"	"	"							
8	3			"	"	"	"	"							
9	3	5	S. 40° E.	"	"	"	"	"							
10	3	5		"	"	"	"	"							
11	3	5		"	"	"	"	"							
12	3	5		"	"	"	"	"							

Lat. d salida 12° 0' 25" " P.
 Dif. Lat. d 0' 2" " E.
 Lat. d llegada 0' 6" " E.
 Lat. d observ. 0' 54" " E.
 Dif. observ. 0' 05" " E.
 Dif. diferen. 0' 05" " E.
 Suma 0' 25" " E.
 Lat. d media 12° 0' 25" " E.

Long. salida 29° 0' 32" " E.
 Dif. Long. 0' 22" " E.
 Long. llegada 29° 0' 10" " E.
 Long. Cron. 29° 0' 10" " E.
 Dif. 0' 05" " E.

Variación magnética al 1.º de Sept.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día 1.º de Septiembre del año 79, me fui a dar un paseo por el campo de la casa de mi padre, y en el camino me encontré con un grupo de niños que estaban jugando a la pelota. Me quedé un momento observándolos, pero como no tenía nada que hacer, me fui a dar un paseo por el campo de la casa de mi padre.

El día 2.º de Septiembre del año 79, me fui a dar un paseo por el campo de la casa de mi padre, y en el camino me encontré con un grupo de niños que estaban jugando a la pelota. Me quedé un momento observándolos, pero como no tenía nada que hacer, me fui a dar un paseo por el campo de la casa de mi padre.

J. M. G.

Del 2 de Mayo al 8 de Mayo de 1897 Singla.^{ra}

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	070°	0	5"		16.5	27°	06°	4	20	19'9			02'
2	4	5							10 45	2	17		13	109	
3	4	5							10 00	4	12	42'0			00'7
4	4	5							06° 00	4	18	17'9		1	01'9
5	4	5										19'8			01'7
6	4	5										13			10'8
7	4	5										6'7			00'2
8	4	5													
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5	el 16° 6'	"	"										
12	4	5													
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	04.4	"	"										
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.d sal.da 11° 0' 15" S.
 Dif. Lat.d 10° 0' 15" S.
 Lat.d llegada 1° 0' 30" S.
 Lat.d observ. 1° 0' 15" S.
 Dif. observ. 0° 0' 15" S.
 Dif. diferen. 0° 0' 15" S.
 Suma 11° 0' 15" S.
 Lat.d media 11° 0' 15" S.

Long. salida 29° 0' 13" E.
 Dif. Long. 0° 0' 13" E.
 Long. llegada 29° 0' 13" E.
 Long. Cron. 29° 0' 13" E.
 Dif. 0° 0' 13" E.

Variación magnética al 07.211°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El 2 de Mayo a las 11 horas y 15 minutos se observó un eclipse total de Luna. El eclipse comenzó a las 11:15 y terminó a las 11:45. La duración total del eclipse fue de 30 minutos. La magnitud del eclipse fue de 1.0. La sombra de la Tierra cubrió completamente a la Luna. El eclipse fue visible en toda la zona de observación.

Del 30 de Enero al 1 de Febrero de 1884. año 27 Singla.^{ra} 11

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Barón ^m	Pesito	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	16. 19. 12. 16.	"	5.0	"	14.4	7.4	40° 00'	2	35'		245	209	
2	4	"											298	201	
3	4	"							34° 00'	3	36'				
4	4	"										470			45
5	4	"							50° 00'	4	06'				16
6	4	"										149			
7	4	"							06° 00'	4	15'				
8	4	"										183	543	415	58
9	4	"	16. 19. 12. 16.	"	"							- 189			
10	4	"										354	354		
11	4	"													
12	4	"													
1	4	"													
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"													
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"													
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													

Lat.^d sal.^{da} 10° 0' 44" N.
 Dif.^a Lat.^d 0' 33" S.
 Lat.^d llegada 11° 21' 11" N.
 Lat.^d observ.^a 11° 28' 00" N.
 Dif.^a observ.^a 6' 49" S.
 Dif.^a diferen.^s 12' 00" S.
 Suma 21° 0' 34" N.
 Lat.^d media 10° 0' 34" N.

Long. salida 28° 51' 00" W.
 Dif.^a Long. 0' 00" W.
 Long. llegada 28° 51' 00" W.
 Long. Cron.^o 28° 51' 00" W.
 Dif.^a 0' 00" W.

Variación magnética al 27. 12°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Se tomaron observaciones de la altura del sol a las 10 y 12 horas del día 30 de Enero y 1 de Febrero. Se observó la salida del sol a las 6 y 7 horas de la mañana y a las 5 y 6 horas de la tarde. Se observó la salida de la luna a las 10 y 12 horas de la noche. Se observó la salida de las estrellas a las 10 y 12 horas de la noche. Se observó la salida de las cometas a las 10 y 12 horas de la noche.

S. de G.

Del *San Jorge* al *San Juan* de *Chiriquí* año *19* Singla.^{ra} *46*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Puesto	Baróm. ^o	Tem. ^o	RUMBO CORREGIDO	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	40°	6	5°		28.0	27	40°	2	24'		25°	21'	
2	4	"													
3	4	5							12°	4	56'	34°			216
4	4	5							40°	2	16'		133°	10'	
5	3	"													
6	4	"													
7	5	5													
8	5	6													
9	4	"	e. 50°	"	"										
10	4	"													
11	5	"													
12	5	"													
1	4	"													
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	5	"													
6	5	"													
7	4	"													
8	4	"	120°	"	"										
9	4	"													
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													

Lat.^d salda *10° 21' 9"*
 Dif.^a Lat.^d *0° 16' 23"*
 Lat.^d llegada *10° 37' 32"*
 Lat.^d observ.^a *10° 38' 00"*
 Dif.^a observ.^a *21' 28"*
 Dif.^a diferen.^s *0° 16' 23"*
 Suma *20° 44' 55"*
 Lat.^d media *10° 22' 27"*

Long. salida *79° 00' 00"*
 Dif.^a Long. *0° 00' 00"*
 Long. llegada *79° 00' 00"*
 Long. Cron.^o *79° 00' 00"*
 Dif.^a *00° 00' 00"*

Variación magnética al *e. 1° R*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día 10 de febrero a las 10 de la mañana se levantó el viento del N. y se puso a navegar hacia el S. E. a las 12 de la mañana se levantó el viento del E. y se puso a navegar hacia el S. E. a las 2 de la tarde se levantó el viento del S. E. y se puso a navegar hacia el S. E. a las 4 de la tarde se levantó el viento del S. E. y se puso a navegar hacia el S. E. a las 6 de la tarde se levantó el viento del S. E. y se puso a navegar hacia el S. E. a las 8 de la tarde se levantó el viento del S. E. y se puso a navegar hacia el S. E. a las 10 de la tarde se levantó el viento del S. E. y se puso a navegar hacia el S. E. a las 12 de la noche se levantó el viento del S. E. y se puso a navegar hacia el S. E.

Del 7 de Julio al 10 de Agosto de 1901 Singla. ^{ra} 24

Noras	Millas	D.	Rumbo	Viento	Martín	Pesús	Barón	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	276	010	"	"	2638	"	18°	4	11°	10°			03°
2	0	5							48°	2	21°		20°	2°	
3	3	5							13°	4	26°	35°		00	8°
4	4	"							23°	4	18°	16°			4°
5	2	"										62°			28°
6	4	"										207			21°
7	4	"										155			04°
8	2	"													
9	4	"													
10	4	"													
11	3	"													
12	3	"	275°												
1	4	"													
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"													
6	2	"													
7	4	"													
8	2	"													
9	4	"	275°												
10	4	5													
11	4	5													
12	4	"													

Lat.ª sal.ª 1 0 19 " 4

Dif.ª Lat.ª " 19 " 4

Lat.ª llegada 90 0 12 " 8

Lat.ª observ.ª 2 0 15 " 5

Dif.ª observ.ª " 15 " 5

Dif.ª diferen.ª " 15 " 5

Suma 180 0 15 " 5

Lat.ª media 180 0 15 " 5

Long. salida " 0 15 " 4

Dif.ª Long. " 15 " 4

Long. llegada 28 0 24 " 8

Long. Cron.ª " 0 24 " 8

Dif.ª " 0 24 " 8

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

[illegible]

Del 10 de *Vicencia* al 11 de *San Juan* año *1880* Singla.^{ra}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	160°	8°	00		761	27	00°	1	60'0	60'			00'0
2	4	5								4	24'0	24'			4'2
3	4	5							10°	4	21'0	21'			10'8
4	4	5							11°	4	21'0	21'			14'8
5	5	"	"	"	"				11°	4	21'0	21'			59'7
6	5	"							41°						
7	5	"													
8	5	"													
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	6	"	130°	"	"										
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	3	"	140°	"	"										
6	3	3													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	3	140°	"	"										
10	3	3													
11	3	3													
12	3	3													

Lat.^d sal.^{da} 5° 0' 28" N
 Dif.^a Lat.^d 1° 18' 24"
 Lat.^d llegada 4° 0' 04" N
 Lat.^d observ.^a 3° 41' 40" N
 Dif.^a observ.^a 2° 18' 24"
 Dif.^a diferen.^s 0' 18" N
 Suma 9° 27' 52"
 Lat.^d media 4° 21' 56" N

Long. salida 28° 34' 00" W
 Dif.^a Long. 0' 00" W
 Long. llegada 28° 34' 00" W
 Long. Cron.^{tro} 28° 34' 00" W
 Dif.^a 0' 00" W

Variación magnética al 13°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Trunción de la 1^a con la 2^a y 3^a y 4^a amota
 da mar de la misma cielo a 1000 mts de altura
 algo todo a 20' separando al 1^o 1.3.5.6.7.8.9.10.11.12
 En Roque, y en manot al rumbo ya indica la table
 con de conformidad y en 1^a y 2^a y 3^a y 4^a y 5^a y 6^a y 7^a y 8^a y 9^a y 10^a y 11^a y 12^a
 a 12 mts. y 13 mts. y 14 mts. y 15 mts. y 16 mts. y 17 mts. y 18 mts. y 19 mts. y 20 mts.

Del 11 Sábado al 12 Domingo a bordo año 21 Singla.^{ra} 52

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marini°	Posto	Barid°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	ENE 40°	SE.	00		110328	16		1	113'0				81'9
2	5	"													16'8
3	5	"													
4	5	"													
5	5	"													
6	6	"													
7	6	"													
8	6	"													
9	6	"	ENE 40°												
10	6	"													
11	6	"													
12	6	"													
1	6	"													
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"													
6	6	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"	ENE 40°												
10	5	"													
11	5	"													
12	5	"													

Lat.d salida 9° 04' "S
 Dif. Lat.d 1° 04' "N
 Lat.d llegada 2° 00' "N
 Lat.d observ. 2° 02' "N
 Dif. observ. 2° 02' "N
 Dif. diferen. 1° 02' "N
 Suma 1° 02' "N
 Lat.d media 2° 02' "N

Long. salida 72° 04' "W
 Dif. Long. 0° 04' "E
 Long. llegada 72° 08' "W
 Long. Cron. 72° 08' "W
 Dif. 0° 04' "E

Variación magnética al 210°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Se han visto a la tripulación de
 caza y a la tripulación de guerra
 saltar a la mar y a la tierra

Del 12 Domingo al 13 Lunes de Noviembre año 99 Singla. 53

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	etc	etc	etc		781	27	56° 00	4	116	64° 19			96° 2
2	5	"							56° 20	1	26	13° 4			19° 9
3	5	"													
4	5	"										48° 3			116° 1
5	5	"	"	"	"										
6	5	"													
7	5	"													
8	5	"													
9	6	"	"	"	"										
10	6	"													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	"	"	"	"										
2	6	"													
3	6	"													
4	6	"													
5	6	"	"	"	"				Lat. d salida 2° 0 20 "			Long. salida 20° 20 "			
6	6	"							Dif. Lat. d 10° 0 10 "			Dif. Long. 1° 56 "			
7	6	"							Lat. d llegada 1° 0 00 "			Long. llegada 23° 0 16 "			
8	6	"							Lat. d observ. 1° 0 00 "			Long. Cron. 23° 0 17 "			
9	6	"							Dif. observ. 1° 0 00 "			Dif. 20° 0 01 "			
10	6	"							Dif. diferen. 0° 0 00 "						
11	6	"							Suma 3° 0 00 "						
12	6	"							Lat. d media 1° 0 00 "						

Variación magnética al 10 N°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresquita antrada en la bella ci-
dad de San Juan de los Rios. Todo como siempre
en la tarde. Llegando al 7/4 que termina
en la tarde. 9/4 y 10/4.

Del 13 de Abril al 14 de Mayo de 1899 Singla. ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RECURSOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	N. 50° O.	NE	00		765.29		59°	4	118'	60°8'			101'4"
2	5	5													21'4"
3	5	5							59°	4	25'	19'9"			132'9"
4	5	5													
5	6	"	"	"	"										
6	6	"	"	"	"										
7	6	"	"	"	"										
8	6	"	"	"	"										
9	6	5	"	"	"										
10	5	5	"	"	"										
11	5	5	"	"	"										
12	5	5	"	"	"										
1	6	"	"	"	"										
2	6	"	"	"	"										
3	6	"	"	"	"										
4	6	"	"	"	"										
5	6	5	"	"	"				Lat. salida	1° 0' 0"	Long. salida	29° 0' 0"			
6	6	5	"	"	"				Dif. Lat.	1° 0' 0"	Dif. Long.	2° 0' 0"			
7	6	5	"	"	"				Lat. llegada	0° 0' 0"	Long. llegada	31° 0' 0"			
8	6	5	"	"	"				Lat. observ.	0° 0' 0"	Long. Cron.	31° 0' 0"			
9	6	5	"	"	"				Dif. observ.	0° 0' 0"	Dif.	0° 0' 0"			
10	6	5	"	"	"				Dif. diferen.	0° 0' 0"					
11	6	5	"	"	"				Suma	1° 0' 0"					
12	6	5	"	"	"				Lat. media	1° 0' 0"					

Variación magnética al N. 0. 9°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Se da la siguiente cuenta de los acontecimientos que se han producido en el día 13 de Mayo de 1899.

D. de J.

Del *10 de Julio* al *10 de Julio* de *1887* año *1887* Singla.^{ra} *18*

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Abatido	Pesado	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"	51°	51°	"	"	"	"	51°	4	90° 00'	56°			61°
2	5	"													
3	5	"													
4	5	"							51°		18° 00'	11°			14°
5	5	"													
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"													
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	5										14°			18°
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat. d salida *0° 58' 00"* Long. salida *77° 00' 00"*
 Dif. Lat. d *1° 08' 00"* Dif. Long. *1° 08' 00"*
 Lat. d llegada *0° 08' 00"* Long. llegada *77° 08' 00"*
 Lat. d observ. *0° 08' 00"* Long. Cron. *77° 08' 00"*
 Dif. observ. *1° 08' 00"* Dif. *0° 08' 00"*
 Dif. diferen. *0° 08' 00"*
 Suma *7° 08' 00"*
 Lat. d media *7° 08' 00"*

Variación magnética al *010° 00'*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

En el día 10 de Julio de 1887 se observó el tránsito de Mercurio por el disco del Sol a las 11:00 horas de la mañana. El tránsito comenzó a las 11:00 horas y terminó a las 11:15 horas. El tránsito fue observado con un telescopio de 4 pulgadas de apertura y un ocular de 12 aumentos. El tránsito fue observado en el Observatorio de la Armada de la ciudad de San Pedro de Macoris.

Del 14 de Mayo al 24 de Mayo año 79 Singla. ra

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barión	Tem.	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	N 40 E	0 0 0	00		750	00	34° 25'	4	40	10° 2'			44° 7'
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"							34° 25'	4	13	10° 2'			8° 0'
5	4	"													
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	4	"													
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	3	3										67° 7'			52° 9'
2	3	3													
3	3	"													
4	3	"													
5	3	"							Lat. d salida 2° 06' " 00'			Long. salida 40° 28' "			
6	3	"							Dif. Lat. d 1° 00' " 00'			Dif. Long. 0° 00' "			
7	3	"							Lat. d llegada 2° 06' " 00'			Long. llegada 40° 28' "			
8	3	"							Lat. d observ. 2° 06' " 00'			Long. Cron. 40° 28' "			
9	3	5							Dif. observ. 1° 00' " 00'			Dif. 0° 00' "			
10	3	5							Dif. diferen. 0° 00' " 00'						
11	3	"							Suma 5° 29' " 00'						
12	3	"							Lat. d media 2° 06' " 00'						

Variación magnética al 04° 00'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Que desde el momento en que se
 viene a la vida se encuentran en todo el mundo
 con el mismo espíritu y la misma vida
 que se da a la vida de la vida.

Del 1 de Enero al 10 de Enero año 1888 Singla.^{ra} 58

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Pesado	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	270	0	00				30° 00'	4	60	58			30
2	2	5													
3	2	5							30° 00'	4	16	58			07
4	2	5													
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	4	"										04			34
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	3	5							Lat. ^d sal. da 5° 0' 0" " 01			Long. salida 42° 18' "			
6	3	5							Dif. ^a Lat. ^d 0' 08" " 02			Dif. ^a Long. 0' 31" "			
7	3	5							La. ^d llegada 5° 32' " 01			Long. llegada 42° 52' "			
8	3	5							Lat. ^d observ. ^a 5° 18' " 01			Long. Cron. ^{1ra} 42° 52' "			
9	3	5							Dif. ^a observ. ^a 1' 04" " 01			Dif. ^a 0' 50" "			
10	3	5							Dif. ^a diferen. ^s 6' 04" " 06						
11	3	5							Suma 8° 00' 00" " 01						
12	3	5							Lat. ^d media 4° 00' 00" " 01						

Variación magnética al N. V. 80
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

*Para esta singlatura a la
que se le da la salida, por la salida
al momento al 70 por 100 de la salida
de la salida*

Del 18 de Agosto al 19 de Agosto de 1900 Singla. ^{ra} 59

Horas	Mi. l.	D.	Rumbo	Viento	Lat. m.	Long.	Baróm.	Term. °	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	N. O. E.	25	00	76° 29'			35° 45'	4	24'	19° 4'			184'
2	3	"													
3	3	"							47°	4	46'	38° 4'			386
4	3	"							47°	4	46'	35			10' 2
5	3	"													
6	3	"													
7	3	"													
8	3	"													
9	3	"													
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													
1	3	"													
2	3	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	4	"													
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	3	"													
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													

Lat. d sal. da 5° 0' 14" N. Long. salida 83° 44' E.
 Dif. Lat. d 1° 0' 14" N. Dif. Long. 2° 0' 0" E.
 Lat. d llegada 6° 0' 14" N. Long. llegada 85° 44' E.
 Lat. d observ. a 5° 0' 14" N. Long. Cron. 85° 44' E.
 Dif. observ. a 1° 0' 14" N. Dif. 2° 0' 0" E.
 Dif. diferen. a 1° 0' 14" N.
 Suma 19° 0' 14" N.
 Lat. d media 6° 0' 14" N.

Variación magnética al 20° 20'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Quince días de la luna con vista hacia el
 lado mar de la punta del 32° al cielo de ho-
 rizonte la luna se ve tan grande como el sol. Se
 guen al mar y se observaron la luna y el sol de 63° 45'

Del Domingo al Lunes de ^{Marzo} ~~Noviembre~~ año 79 Singla.^{ra} 60

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Marf'm	Pesvto	Baróm	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	40'46	20'	00		768	29°	57'15	4	64'0				52'
2	3	"							57'15	4	12'0	65			10'
3	3	"													
4	3	"													
5	3	"													
6	3	"													
7	3	"													
8	3	5													
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	"													
1	4	"													
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"													
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	"													
10	3	"													
11	3	"													
12	3	"													

Lat.^d sal.da 4° 0' 15" 0.

Dif.^a Lat.^d 0° 15" 0.

La.^d llegada 0° 58" 0.

Lat.^d observ.^a 0° 58" 0.

Dif.^a observ.^a 0° 43" 0.

Dif.^a diferen.^s 0° 15" 0.

Suma 0° 10" 0.

Lat.^d media 0° 26" 0.

Long. salida 41° 50' 0.

Dif.^a Long. 1° 05" 0.

Long. llegada 42° 55" 0.

Long. Cron.^{tro} 42° 05" 0.

Dif.^a 0° 50" 0.

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Bone bacula la anterior principium
La. H. cc. (100) L. ang. i. 2/3 p. obt.
la. H. H. 0^a p. d. 62° 30' c. 1/2
D. 1/2 C.

Del 22 de Mayo al 23 de Mayo de 1900 año 99 Singla.^{ra} 62

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Abatim.	Pesús	Latim.	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	240	"	"	"	56'	23	43°	4	2450	59'			59'
2	4	"							45°	4	15'0	10'			10'
3	4	"													
4	4	"													
5	4	5													
6	4	5													
7	5	"													
8	5	"													
9	5	"													
10	5	"													
11	4	5													
12	4	5													
1	3	5										10'0			10'0
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	4	"							Lat.d sal.da 19° 0' 10" " "			Long. salida 146° 0' 10" " "			
6	4	"							Dif. Lat.d 1° 0' 10" " "			Dif. Long. 0° 10' 10" " "			
7	4	"							Lat.d llegada 18° 0' 10" " "			Long. llegada 147° 0' 10" " "			
8	4	"							Lat.d observ. 17° 0' 10" " "			Long. Cron. 148° 0' 10" " "			
9	4	"							Dif. observ. 1° 0' 10" " "			Dif. 0° 10' 10" " "			
10	4	"							Dif. diferen. 0° 10' 10" " "						
11	3	5							Suma 91° 0' 10" " "						
12	3	5							Lat.d media 18° 0' 10" " "						

Variación magnética al 21° 00'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El 22 de Mayo con brisa levante
amplada mas de 2 millas y mucha chubascos
y viento fuerte de levante a las 10 de la noche con esta
formidad. Pluvió a las 10 de la noche con observación
a las 11 de la noche 58° 12' F. y a las 12 de la noche 58° 12' F.

Del 23 Lunes al 24 Viernes a bordo de *Atrevida* año 99 Singla.^{ra} 54

Horas	E. Las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Barómetro	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	en 0	2 de N	"	732	30	15	4	24	12			12
2	4	"		"										
3	4	"						50	4	59				15
4	4	"						56	4	15	11			13
5	4	"												
6	4	"												
7	4	5	N. 30° O	"	"									
8	4	5												
9	4	5												
10	4	5												
11	4	5												
12	4	5												
1	4	5									68			12
2	4	5												
3	4	5												
4	4	5												
5	4	"												
6	4	"												
7	3	5												
8	3	5	en 40	"	"									
9	3	"												
10	4	"												
11	4	5												
12	3	5												

Lat. d salida 11° 04' " Long. salida 79° 58' "
 Dif. Lat. d 1° 04' " Dif. Long. 1° 04' "
 Lat. d llegada 12° 08' " Long. llegada 81° 02' "
 Lat. d observ. 12° 05' " Long. Cron. 81° 04' "
 Dif. observ. 0° 03' " Dif. 0° 02' "
 Suma 12° 08' " Lat. d media 12° 08' "

Variación magnética al 20°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Igual que la anterior a las 10 horas
 al 24 de Viernes a las 12 de 54° 29' en el
 24 de 54°

Del 24 de Mayo al 25 de Mayo año 77 Singla. 65

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Puerto	Latitud	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Di-tancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	est. 56	est.	6		530								
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	4	"													
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"													
9	5	"													
10	5	"													
11	5	5	est. 56												
12	5	5													
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida	0	"	"	Long. salida	0	"	"
Dif. Lat. d	0	"	"	Dif. Long.	0	"	"
Lat. d llegada	0	"	"	Long. llegada	0	"	"
Lat. d observ. a	0	"	"	Long. Cron. tra	0	"	"
Dif. observ. a	0	"	"	Dif. a	0	"	"
Dif. diferen. s	0	"	"				
Suma	0	"	"				
Lat. d media	0	"	"				

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día 24 de Mayo a las 11 horas con 30 minutos salí de la ciudad de San Pedro de Macoris en un bote de vapor con rumbo a San Juan de los Rios. El día 25 de Mayo a las 11 horas con 30 minutos llegué a San Juan de los Rios. El día 26 de Mayo a las 11 horas con 30 minutos salí de San Juan de los Rios en un bote de vapor con rumbo a San Pedro de Macoris. El día 27 de Mayo a las 11 horas con 30 minutos llegué a San Pedro de Macoris. El día 28 de Mayo a las 11 horas con 30 minutos salí de San Pedro de Macoris en un bote de vapor con rumbo a San Juan de los Rios. El día 29 de Mayo a las 11 horas con 30 minutos llegué a San Juan de los Rios. El día 30 de Mayo a las 11 horas con 30 minutos salí de San Juan de los Rios en un bote de vapor con rumbo a San Pedro de Macoris. El día 31 de Mayo a las 11 horas con 30 minutos llegué a San Pedro de Macoris.

Del 25 de Agosto al 25 de Septiembre de 1877 año 27 Singla. 66

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Pesado	Barón	Tem.º	NOMBROS CORREGIDOS	Q.	Diferencia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	720												
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	720												
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	3	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat.ª salida 0 4 "

Dif.ª Lat.ª 0 4 "

Lat.ª llegada 0 4 "

Lat.ª observ.ª 0 4 "

Dif.ª observ.ª 0 4 "

Dif.ª diferen.ª 0 4 "

Suma 0 4 "

Lat.ª media 0 4 "

Long. salida 0 4 "

Dif.ª Long. 0 4 "

Long. llegada 0 4 "

Long. Cron. 0 4 "

Dif.ª 0 4 "

Variación magnética al 2.12.70

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

[illegible]

Del 27 de Enero al 28 de Enero año 97 Singla. 69

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.	Pesado	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	SW	11	11		120	66	140	4	45	23° 0'			90° 0'
2	2	5							53°	4	45	12° 6'			16° 8'
3	2	5							53°	4	14	68° 8'			11° 2'
4	2	5													
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	SW	11	11						76	48° 0'			11° 2'
1	2	5													
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													

Lat. d salida 14° 0' 0" Long. salida 56° 12"
 Dif. Lat. d 0° 0' 0" Dif. Long. 0° 0' 0"
 Lat. d llegada 14° 0' 0" Long. llegada 56° 12"
 Lat. d observ. 14° 0' 0" Long. Cron. tro. 56° 12"
 Dif. observ. 0° 0' 0" Dif. 0° 0' 0"
 Dif. diferen. 0° 0' 0"
 Suma 0° 0' 0"
 Lat. d media 14° 0' 0"

Variación magnética al 21230
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

En la tarde del día 27 de Enero se observó un eclipse de Luna que comenzó a las 10:00 y terminó a las 11:00. El eclipse fue total y se observó en toda la zona. La duración del eclipse fue de 1 hora y 10 minutos. La máxima obscuration fue de 0.95. El eclipse fue observado en la zona de la ciudad de San Juan, Puerto Rico. La observación fue hecha por el astrónomo Juan José de la Cruz. El eclipse fue observado en la zona de la ciudad de San Juan, Puerto Rico. La observación fue hecha por el astrónomo Juan José de la Cruz.

Del 29 de Octubre al 31 de Diciembre de 1907 Singla. ^{ra} 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Posición	Barómetro	Term. °	NUMEROS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	1	300	20	00			2	150	4	82'	109			60'
2	3	2													
3	3	3													
4	3	4													
5	5	5													
6	5	6													
7	5	7													
8	5	8													
9	5	9													
10	5	10													
11	5	11													
12	5	12													
1	4	1									9	67'			
2	4	2													
3	4	3													
4	4	4													
5	4	5													
6	4	6													
7	4	7													
8	4	8													
9	4	9													
10	4	10													
11	4	11													
12	4	12													

Lat. d salida 10° 22' "N"
 Dif. Lat. d 1° 00' "N"
 Lat. d llegada 11° 22' "N"
 Lat. d observ. 11° 00' "N"
 Dif. observ. 2° 22' "N"
 Dif. diferen. 0° 00' "N"
 Suma 11° 22' "N"
 Lat. d media 11° 00' "N"

Long. salida 100° 00' "W"
 Dif. Long. 1° 10' "W"
 Long. llegada 101° 10' "W"
 Long. Cron. 101° 10' "W"
 Dif. 0° 00' "W"

Variación magnética al 0° 10' 30"
 Edad de la Luna 0.7

ACAECIMIENTOS

El día 29 de Octubre se levantó el ancla a las 10 horas y se salió a las 11 horas para el puerto de Singla. El día 30 de Octubre se llegó al puerto a las 12 horas y se ancló a las 13 horas. El día 31 de Diciembre se levantó el ancla a las 10 horas y se salió a las 11 horas para el puerto de Singla. El día 1 de Enero se llegó al puerto a las 12 horas y se ancló a las 13 horas.

Del 20 al 21 de Diciembre año 77 Singla.^{ra} 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Latitud	Long.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.da 0 4 "
 Dif.^a Lat.^d 0 1 "
 Lat.^d llegada 0 1 "
 Lat.^d observ.^a 0 1 "
 Dif.^a observ.^a 0 1 "
 Dif.^a diferen.^s 0 1 "
 Suma 0 1 "
 Lat.^d media 0 1 "

Long. salida 0 4 "
 Dif.^a Long. 0 1 "
 Long. llegada 0 4 "
 Long. Cron.^{tra} 0 4 "
 Dif.^a 0 1 "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día 20 de Diciembre se levantó el viento por ENE. Mucho frío. Se levantó la niebla y se cubrió el mar. A las 10 de la mañana se levantó el viento por ENE. Mucho frío. Se levantó la niebla y se cubrió el mar. A las 12 de la mañana se levantó el viento por ENE. Mucho frío. Se levantó la niebla y se cubrió el mar. A las 2 de la tarde se levantó el viento por ENE. Mucho frío. Se levantó la niebla y se cubrió el mar. A las 4 de la tarde se levantó el viento por ENE. Mucho frío. Se levantó la niebla y se cubrió el mar. A las 6 de la tarde se levantó el viento por ENE. Mucho frío. Se levantó la niebla y se cubrió el mar. A las 8 de la tarde se levantó el viento por ENE. Mucho frío. Se levantó la niebla y se cubrió el mar. A las 10 de la noche se levantó el viento por ENE. Mucho frío. Se levantó la niebla y se cubrió el mar. A las 12 de la noche se levantó el viento por ENE. Mucho frío. Se levantó la niebla y se cubrió el mar.

Del 1 de enero al 31 de enero de 1900 año 77 Singla. ^{ra} 72

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Pesaj ^o	Ráfaga ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	"						80°							
2	3	"													
3	3	"													
4	5	"													
5	4	"													
6	4	"													
7	2	"													
8	2	"													
9	4	"													
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"													
1	4	"													
2	4	"													
3	3	"													
4	4	"													
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.da 0 4 "

Dif.^a Lat.^d 0 4 "

Lat.^d l'egada 0 4 "

Lat.^d observ.^a 0 4 "

Dif.^a observ.^a 0 4 "

Dif.^a diferen.^s 0 4 "

Suma 0 4 "

Lat.^d media 0 4 "

Long. salida 0 4 "

Dif.^a Long. 0 4 "

Long. l'egada 0 4 "

Long. Cron.^{tro} 0 4 "

Dif.^a 0 4 "

Variación magnética al 0.6. 100

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

The above is a list of the
 names of the persons who
 are entitled to the
 same under the will of
 the late John Smith
 (Edw. Smith's
 will)

[illegible]

Del 9 Libado al 10 Domingo Diciembre año 99 Singla.^{ra}

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Destro	Latitud	Long.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							35° 20'								
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0 0 0
 Dif.^a Lat.^d 0 0 0
 Lat.^d llegada 0 0 0
 Lat.^d observ.^a 0 0 0
 Dif.^a observ.^a 0 0 0
 Dif.^a diferen.^s 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat.^d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif.^a Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron.^{lro} 0 0 0
 Dif.^a 0 0 0

Variación magnética al N E 4°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos comienzo a la bte fondeados hasta las 18^{as} en que zarparamos y a las 19^{as} vino práctico y remolcador que a las 20^{as} se despidieron ambos, desde cuya hora nos pusimos a seguir rumbo a estribor con viento fresco al E y margada del mismo; con esta conformidad llegamos a las 21^{as} que observamos la alt.^a del sol de 43° 14' c S

Lat. 23° 37' N Long 82° 17' O de Greenwich.

D. N. G.

Del 10 Domingo al 11 Lunes de Diciembre de 99 Singla. ^{ra} 1

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barim.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		N 6 1/4 E	N 6 1/4 E	14		7595	21 1/2							
2	2														
3	2														
4	2		"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2		"	"	"										
1	2														
2	2														
3	2														
4	2		"	"	"										
5	2														
6	2		J.	SE.											
7	2														
8	2		"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat. d salida 0 " "
 Dif. Lat. d 0 " "
 Lat. d llegada 0 " "
 Lat. d observ. a 0 " "
 Dif. a observ. a 0 " "
 Dif. a diferen. s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif. Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron. 0 " "
 Dif. a 0 " "

Varia. ón magnética al N 8 30
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos mura estibar el bulto pesca-
 chón a 1^a aperramos el guante petifogue a vela de
 estay alta y escandalosa, a 2^a por ser mayor
 tomamos un rizo a la mayor, aperramos fogue
 y velacho alto y vela de estay alta de garia
 a 3^a tomamos un rizo a la vela estay ma-
 yor; amanecio que nos aguantamos en capa
 corrida casi do avittamos paro Ameriguera
 Guacel por N. 6 1/4 E (con boy) a su alcance a 19^h
 miramos mura babor a 22 paro dicho a su alcan-
 ce por el N. 6 1/4 E (con boy) así llegamos a m. d. que
 observamos a 22^h 20' de 22^h 20' c. y resultando
 la Lat de 24^h 25' 51" N y Long estima de 81^h 14' O
 de Greenwich. D. N. G.

Del 11 Lunes al 12 Martes de Diciembre año 77 Singla.^{ra} 2

Horas	Wilas	D.	Rumbo	Viento	Altum	Destio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	S. S. E.	E.	79°		7698.25								
2	3	"													
3	3	"													
4	6	"	N. N. E.	E.	0°										
5	6														
6	6														
7	6														
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida	0	"	"	Long. salida	0	"	"
Dif. Lat. d	0	"	"	Dif. Long.	0	"	"
Lat. d llegada	0	"	"	Long. llegada	0	"	"
Lat. d observ. a	0	"	"	Long. Cron. 1 ^{ra}	0	"	"
Dif. observ. a	0	"	"	Dif. a	0	"	"
Dif. diferen. s	0	"	"				
Suma	0	"	"				
Lat. d media	0	"	"				

Variación magnética al N. E. 4°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Fique el mismo bristle perchachon,
y embelamos la bte. con mura a babar capi-
lanto; marejada grande de nte que hace
mal dar mucho el buque; por lo que a tres
tratamos de arribar en la traza cerca cayo
Ratón a fin de arreglar el lastre del buque.
A 7^{as} fondeamos a 2^{da} del mencionado cayo
y al 11 del mismo, así fondeamos para-
mos el resto de la singla.

L. N. O.

Del 12 de Agosto al 12 de Septiembre 99 Singla. 3

Horas	Mi. lrs	D.	Rumbo	Viento	Altim. m	Peso	Baróm. m	Term. °	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5	3	3	S	este S			760	40							
6	3	3													
7	3														
8	3														
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat. d salida 0 0 0
 Dif. Lat. d 0 0 0
 Lat. d llegada 0 0 0
 Lat. d observ. a 0 0 0
 Dif. observ. a 0 0 0
 Dif. diferen. s 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat. d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif. Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron. 1^{ra} 0 0 0
 Dif. 0 0 0

Variación magnética al 21 6 40

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la bta fondeada y an-
 hasta el d' 17 que fondeamos a 17° 35' dimos vela
 al S este appo todo amurados por estribor
 an hasta el d' que observamos la alt. 0^{ra} de
 42° 30' c. S. resultando la Lat de 24° 20'
 y Long. C. de 81° 46' O. de Greenwich.

D. N. J.

Del 12 Miércoles al 14 Lunes de Diciembre año 79 Singla.^{ra} A

Horas	W.Las	D.	Rumbo	Viento	Marino	Pesca	Barón	Term.	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		S.	2 de	5 ^o		7608	255							
2	3														
3	3														
4	3		N.E.	2 de											
5	3				"										
6	3														
7	3														
8	3		S.	2 de	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		N.E.	2 de	"										
1	3														
2	3														
3	3														
4	3														
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		S.E.	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.d sal.da 0 " "
Dif. Lat.d 0 " "
Lat.d llegada 0 " "
Lat.d observ. 0 " "
Dif. observ. 0 " "
Dif. diferen. 0 " "
Suma 0 " "
Lat.d media 0 " "

Long. salida 0 " "
Dif. Long. 0 " "
Long. llegada 0 " "
Long. Cron. 0 " "
Dif. 0 " "

Variación magnética al N.E. 2^o
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior primitivamente
la pte murados por babor. a 4 varas y a
el exterior de la misma muro por lo que a 12 varas
mura exterior hasta los 20 que varas ancha
babor a la demora del faro Comenzamos por
por el O al O compás. llegando a 40^o que toma
mor a 40^o de 41^o 56^o de lat. resultando la
Lat de 24^o 37' N. y Long 6^o de 80 57^o O de 90^o
avich.

D. N. G.

Del 14 Lunes al 15 Viernes Diciembre año 99 Singla.^{ra} 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Estado	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	S.	2 cte	2°		768522'								
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"	NE	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4		NE 1/2 E												
10	4														
11	4														
12	4		"	"	"										
1	4		ENE												
2	4														
3	4	5													
4	4	5													
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	5		NE 1/2 E												
10	5														
11	5														
12	5														

Lat. d salida 0 " "
 Dif. Lat. d 0 " "
 Lat. d llegada 0 " "
 Lat. d observ. a 0 " "
 Dif. observ. a 0 " "
 Dif. diferen. s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif. Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron. tro 0 " "
 Dif. 0 " "

Variaón magnética al NE 230'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Primero como la bote con otro al E. S. E. mas
 llama bonancible en tiempo a 4 miramos
 una tribor a 10° 45' avistamos faro el ligero
 Recp por el N. W. Compas a 13° 45' a su alcance por
 el O. E. N. a 10° avistamos faro Caspor Recp por
 el N. E. Compas a 14° 35' a su alcance por
 el O. E. N. a 13° 27' avistamos faro Torrey Rock
 por el N. E. N. Compas a su alcance y a 17°
 15' por el O. E. N. Compas a su alcance
 alcance a si seguimos rumbo de canal
 llegando a un que observamos a 17° 21'
 de

Del *Libado* al *San Domingo* Diciembre 27 Singla.¹³

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Pesca	Barán	Tem. ^o	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N.	6 a 6.10			764	18°							
2	2	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	1	5													
6	1	5	N. 6. 6.												
7	2														
8	2														
9	3														
10	3														
11	3														
12	1	5	N. 4. 6. 6.												
1	2	5													
2	2														
3	2														
4	2														
5	2														
6	1	5	N. 6. 6.												
7	1	5													
8	3														
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d l'egada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al *N. 8. 10*
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principia la *botte* con *orto* *muy* *va-*
rio al *6* *et* *8* en *puenza* *y* *direccion* *siguiendo*
lo *circuendolo* *en* *una* *estribor* *y* *con* *rumbos*
indicados *en* *la* *tablilla* *a* *9* *empiezan* *con*
tinuos *chubascos* *del* *8*. Al *anochecer*
se *com* *los* *chubascos* *y* *cielo* *claro* *y* *horizon*
tes *con* *celajes* *del* *ter* *te* *marejada* *del* *mi*
mo *a* *1* *avistamos* *faro* *Canaveral* *por* *el*
S. *67* *30* *(compa)* *a* *17* *m* *distancia*, *se* *llega*
mos *al* *7* *que* *nos* *situamos* *por* *lat.* *28*
de *28* *45* *N.* *y* *long.* *6* *88* *30* *O.* *de* *Green*
wich.

D. N. C.

Del 17 Domingo al 18 Lunes de Diciembre 99 Singla.^{ra} 8

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Magnet.	Puesto	Barón	Term.	NUBOS CONREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		N. x E. 6.	E.	48°		768	19° 33°		1	80	79°		43	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3														
6	3														
7	3														
8	3														
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		N. x E. 6.	E.	48°										
1	3										80			42	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	4														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat. d salida 28° 43' " N Long. salida 79° 57' " W
 Dif. Lat. 1° 19' " N Dif. Long. 0° 55' " W
 Lat. d llegada 30° 02' " N Long. llegada 79° 52' " W
 Lat. d observ. 30° 15' " N Long. Cron. 79° 55' " W
 Dif. observ. 1° 32' " N Dif. 0° 17' " W
 Dif. diferen. 0° 33' " N
 Suma 38° 58' " N
 Lat. d media 29° 39' " N

Variación magnética al N. E. 10

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior principia-
 mos la pte. ciclo claro a horizontes del 1.º y 2.º
 entre mas picada del N. y E. 6.º aparato de
 4 mayores a 12' algunos garra vela extra. Poque
 y el uso de la mayor con esta conformidad lle-
 gamos a m. que observ. a tte. op. de 36° 08' E. S.

Lat 30° 15' N Long 79° 35' W de Greenwich

D. N. O.

Del 18 Lunes al 19 Martes Diciembre año 99 Singla.^{ra} 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alarín	Puntó	Ráfaga	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		NNE	2 cte	4°		767	195	36°	15°	60	577		165	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3		"	"	"										
6	3														
7	3														
8	3		"	"	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		"	"	"										
1	3														
2	3														
3	3														
4	3		"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1														

Lat. d salida 30° 13' "CN Long. salida 79° 35' "
 Dif. Lat. d 57' "CN Dif. Long. 19' "
 Lat. d llegada 31° 12' "CN Long. llegada 79° 16' "
 Lat. d observ. 31° 27' "CN Long. Cron. 79° 55' "
 Dif. observ. 12' "CN Dif. 38' "
 Dif. diferen. 15' "CN
 Suma 61.43 "
 Lat. d media 30.57° "

Variación magnética al N 6 1"

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continúa la misma mar del cte 3 cubos quilla del 8 siguiendo gobernando el rumbo indicado en la tablilla amocherid igual a 26 comienza a calmar algo el otro por lo que a 24 queda calma completa observando la meridiana de 34° 55' c. S

D. M. G.

Del 19 de Barles al 20 de Diciembre de 99 Singla. 20

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		98° 1/2	N.	00		764	17	456°	2	100		55° 8'	82° 9'	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4		"	"	"										
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	5														
11	5														
12	5		"	"	"										
1	5												55° 8'	82° 9'	
2	5														
3	5														
4	5		"	"	"										
5	5														
6	5														
7	5														
8	2		"	N.E.	"										
9	2														
10	2														
11	4														
12	4														

Lat. d salida 21° 27' N. Long. salida 79° 55' W.
 Dif. Lat. d 0° 55' 9" S. Dif. Long. 1° 26' 0"
 Lat. d llegada 30° 31' 1" N. Long. llegada 78° 19' 0"
 Lat. d observ. a 0 0 0 Long. Cron. No 0 0 0
 Dif. observ. a 0 0 0 Dif. a 0 0 0
 Dif. diferen. s 0 0 0
 Suma 61° 58'
 Lat. d media 30° 39'

Variación magnética al N.C. 1°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar principio a la pte. entra oriente
 preguntado al N. por lo que alargamos todo a
 reja anocheció lo mismo. Amaneció que entró
 Chubascos del mismo orto por lo que nos obliga
 a cargar fuertemente petifogue y velas de estaja alta
 a 20" se vola mas el orto al N.C. con esta con-
 formidad llevamos al N. que no hubo obser-
 vación y nos situamos por el punto ya
 indicado.

D. N.C.

Del 20 Miércoles al 21 Jueves de Diciembre año 99 Singla.^{ra} 11°

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatido	Puesto	Batido	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SE. 1/2 E.	NE.	00		762 1/2	16	SE. 50°	2	133		103	86	
2	4		SE. 1/2 E.												
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4		"	"	"										
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"	"										
1	5												103	86	
2	5														
3	5														
4	5		"	"	"										
5	5														
6	5														
7	5														
8	5		"	"	"										
9	5														
10	5														
11	10														
12	10														

Lat. d salida 20° 31' " N Long. salida 78° 19' " W
 Dif. Lat. d 1° 43' " N Dif. Long. 1° 38' " W
 Lat. d llegada 28° 18' " N Long. llegada 76° 47' " W
 Lat. d observ. 29° 09' " N Long. Cron. 75° 53' " W
 Dif. observ. 0° 09' " N Dif. 1° 09' " W
 Dif. diferen. 1° 32' " N
 Suma 79° 40' " N
 Lat. d media 28° 50' " N

Variación magnética al NE 10°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continúan los chubascos al NE marejada de los mismos tornamos un viento al mayor marejada del N. con esta conformidad amaneció y amaneció lo mismo a la mañana velacho y foguete y con esta conformidad llegamos al anochecer que observamos alt. de 27° 30' E. L.

D. N. J.

Del 21 Lunes al 22 Viernes Diciembre 99 Singla. 12

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		98.50	NE	40		7626.19	19	45	2	138		970	976	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														
1	5												975	975	
2	5														
3	5														
4	6														
5	5														
6	6														
7	6														
8	6														
9	6														
10	7														
11	7	5													
12	7	5													

Lat. d salida 29° 09' "N Long. salida 75° 32' "O
 Dif. Lat. d 1° 27' "S Dif. Long. 1° 50' "E
 Lat. d llegada 27° 42' "N Long. llegada 74° 42' "O
 Lat. d observ. 27° 14' "N Long. Cron. 74° 39' "O
 Dif. observ. 1° 55' "S Dif. 0° 47' "E
 Dif. diferen. 1° 18' "S
 Suma 76° 23' "N
 Lat. d media 28° 11' "N

Variación magnética al NE 10°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

La parte singl. empieza como finaliza la anterior a 2^a comienzan a ser menores recien ganas duales los chubascos por lo que a 4^a alargamos velacho con un rizo y foguete; a 6^a cesaron los chubascos quedandose bastante marejada del Nte lo que trabaja mucho el buque; a 14^a alargamos vela estay alta. foguete y un rizo de la mayor amacrecio tiempo bello, alargamos el rizo del velacho llevandolo a 24^a que observamos Nte 2 1/2 m. de 29° 07'.

Lat 27° 14' Long 74° 29' O de Jk.
 D. N. C.

Del 22 Viernes al 23 Sábado Diciembre 99 Singla. 13

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Ala fin	Peso	Barón	Term. °	RENGOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		D. 506.	N. 6. 5.			460	18.4							
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														
1	4														
2	5														
3	5														
4	5														
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat. d salida 0 " "
 Dif. Lat. d 0 " "
 Lat. d llegada 0 " "
 Lat. d observ. a 0 " "
 Dif. a observ. a 0 " "
 Dif. a diferen. s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif. Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron. to 0 " "
 Dif. a 0 " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior damos principio a la parte singl. cielo claro y horizontes de ser etc marejada del orto a su anochecer y amanecer llegando a m. que observamos a H. C de 40.54 c. l.

D. A. J.

Del 23 Sábado al 24 Domingo Diciembre año 99 Singla. ^{ra} Stk

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Latim	Pesito	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		296	NE	00		154978		67°30	2	95	35		83	
2	4														
3	4														
4	4								67°30	2	18	4		17	
5	4														
6	3														
7	3														
8	3														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														
1	2		296	S	"										
2	2														
3	3														
4	3														
5	3														
6	3														
7	4														
8	4														
9	4		296	S	"										
10	4														
11	4														
12	4														

Lat. d salida 25° 48' "N
 Dif. Lat. d 29' "N
 Lat. d llegada 25° 09' "N
 Lat. d observ. 25° 20' "N
 Dif. observ. 11' "N
 Dif. diferen. 11' "N
 Suma 25° 18' "N
 Lat. d media 25° 09' "N

Long. salida 72° 14' "W
 Dif. Long. 29' "W
 Long. llegada 71° 45' "W
 Long. Cron. 72° 05' "W
 Dif. 20' "W

Variación magnética al NE 1°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con cielo claro horizontes del este mar del N.E.
 viento fresco de bien después muy variable en
 fuerza. Al amanecer comienza a la pte. Singla; un
 chorro igual a 12^{to} del S. por lo que comenzamos
 a subir; amaneció que alargamos todo el día
 llegando a medio día que nos situamos por
 observaciones astronómicas.

D. N. B.

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Diciembre año 99 Singla.^{ra} 15

Horas	Mi Las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7		SE.	SE 90	00		7543 74		45	2	62 m.		318	318	
2	7														
3	7														
4	7														
5	6														
6	6														
7	6														
8	6		SE.	SE 90											
9	3														
10	1														
11	1														
12	1														
1	1														
2	1														
3	1														
4	1														
5	1														
6	1														
7	1														
8	1														
9	1														
10	1														
11	1														
12	1														

Lat. d sal. da 25° 30' "N. Long. salida 72° 03' "
 Dif. Lat. d 31' "D. Dif. Long. 35' "
 Lat. d llegada 24° 59' "N. Long. llegada 71° 30' "
 Lat. d observ. 24° 38' "N. Long. Cron. 1^{ra} 0' "
 Dif. observ. 20° 21' "D. Dif. 0' "
 Dif. diferen. 20° 52' "D. $41^{\circ} 46' 24''$
 Suma 50° 09' " $cur + 12$
 Lat. d media 25° 04' " $41^{\circ} 58' 0''$
 $748^{\circ} 02' 0''$ c. P.
 $24^{\circ} 24' 38''$ N.

Variación magnética al $N 6^{\circ} 0'$

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damas comienza a la botte singla.^{ra} con vte al 3^{er} cielo y horizontes del 2^{do} así toda la tarde.

Aproxecio con continuos chubas con del N oriente igual a ferramos vela etc alda juanete y un rigo a la mayor. Aproxecio lo mismo, y así todo el resto de la singla. llegando a m^a que observamos 41° $48'$ c. P.

D. N. G.

Del 25 Lunes al 26 Martes de Diciembre año 99 Singla.^{ra} 16

Horas	Mi Las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presio	Barón	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	"	98° 49'	N.O	00		762.3	20	33° 45'	2	57	4	44° 3'	319	
2	3								22° 30'	2	13		127°	4'9	
3	3														
4	3														
5	3														
6	3														
7	3														
8	3														
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														
1	3										70		60°	368	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3														
6	3														
7	3														
8	3														
9	3		99° 6'	N.N.O.	00	"	"	"							
10	3														
11	3														
12	4														

Lat.^d sal.^{da} 24° 38' "N"
 Dif.^a Lat.^d 1° " "N"
 Lat.^d llegada 23° 38' "N"
 Lat.^d observ.^a 23° 15' "N"
 Dif.^a observ.^a 00° 23' "N"
 Dif.^a diferen.^s 1° 03' "N"
 Suma 47° 23' "
 Lat.^d media 23° 51' "

Long. salida 71° 20' "
 Dif.^a Long. 0° 40' "
 Long. llegada 70° 50' "
 Long. Cron.^{ta} 69° 20' "
 Dif.^a 1° 20' "

Variación magnética al 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Mientras entabla paulatinamente el otoño
 anotado cielo claro y horizontes del este marejada
 dita del crd damos comienzo a la pte single
 aparejo al del palo trinquete, a la si anocheció
 y amaneció llegando a 11^{ma} que nos situamos
 por observaciones astronómicas.

D. H. J.

Del 26 de Agosto al 27 de Agosto de 1909 Singla. ^{ra} 17

Horas	Mi. las	D.	Rumbo	Viento	Lat. ^o	Long. ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	492	clb.	00	762	21	11°15'	2	137	080	104	26	
2	4	5												
3	4	5												
4	4	5												
5	4	5												
6	4	5												
7	4	5												
8	4	5												
9	4	5												
10	4	5												
11	5	5												
12	5	5												
1	5	5												
2	5	5												
3	5	5												
4	5	5												
5	5	5												
6	5	5												
7	5	5												
8	5	5												
9	8	5												
10	8	5												
11	10													
12	10													

Lat. d salida 27° 15' "N" Long. salida 69° 30' "W"
 Dif. Lat. d 2° 15' "N" Dif. Long. 0° 28' "W"
 Lat. d llegada 29° 30' "N" Long. llegada 69° 02' "W"
 Lat. d observ. 29° 00' "N" Long. Cron. 68° 38' "W"
 Dif. observ. 2° 30' "N" Dif. 0° 24' "W"
 Dif. diferen. 0° 22' "N"
 Suma 43° 15' "N"
 Lat. d media 21° 35' "N"

Variación magnética al 00

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la brisa fresca anotada
 cielo claro y horizontes marejadita de la ma-
 na llegando a med que nos situamos astro-
 nomica mente.

L. V. G.

Del 27 de Diciembre al 28 de Enero de 1899 Singla. 18

Horas	Vilas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Nestio	Barómetro	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	9.96	NE	00		762.7	20.9	22°30	2	130		1205	487	
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5	"	"	"										
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"	"										
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5	"	"	"										
1	5	5													
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5	"	"	"										
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"	"										
9	6	5													
10	6	5													
11	7	5													
12	7	5													

Lat. d salida 21° 00' "C" Long. salida 68° 28' "E"
 Dif. Lat. d 2° 00' "S" Dif. Long. 6° 51' "E"
 Lat. d llegada 19° 00' "C" Long. llegada 67° 47' "E"
 Lat. d observ. 18° 30' "C" Long. Cron. 67° 54' "E"
 Dif. observ. 2° 00' "S" Dif. 67° 54' "E"
 Dif. diferen. 0° 30' "S" - 10 "E"
 Suma 19° 30' "C"
 Lat. d media 19° 15' "C"

Variación magnética al 00

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos términos que la anterior damos principio a la 1^a noche y a la mañana todo igual, a las 22^h avistamos Isla de Secheo por el S. E. Compas a la vez nos situamos astronómicamente y por observación a dicha Isla resultando un error de 9^m al E.

D. V. G.

Del 28 de Enero al 29 de Enero Diciembre 99 Singla.^{ra} 19

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Distia	Batido	Tem. ^o	RENDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							7588 23								
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 2 " "
 Dif.^a Lat.^d 2 " "
 Lat.^d l'egada 17 " "
 Lat.^d observ.^a 17 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. l'egada 67 " "
 Long. Cron.^{ura} 67 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la presente sigue la brisa escasa, por la tarde entran en algunos chubascos del N y E sin llevar viento fresco amaneció que nos demoraba la Isla Mona por el S 50° O (compas) y el Desechos por el N 8 a 2 1/2 arribamos fano Cabo Rojo por el N 6 1/2 compas a su alcance a 15 de perdía por el N 60. Amaneció que nos demoraba Puerto Rico por el N 60; seguimos con brisa escasa hasta el med. que nos situamos astronómicamente.

D. N. G.

Del 29 Viernes al 30 Sábado Diciembre año

Singla.^{ra} 20

Horas	W. Las	D.	Rumbo	Viento	Altim.	Peslo	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	/		250	E.	00		159	25	250	3	24		239		007
2	/														
3	/														
4	/														
5	/														
6	/														
7	/														
8	/														
9	/														
10	/														
11	/														
12	/														
1	/														
2	/														
3	/														
4	/														
5	/														
6	/														
7	/														
8	/														
9	/														
10	/														
11	/														
12	/														

Lat.^d sal.da 17° 19' "N. Long. salida 67° 20' "W.
 Dif.^a Lat.^d 23' "D. Dif.^a Long. 3' "E.
 La.^d llegada 16° 49' "N. Long. llegada 67° 33' "W.
 Lat.^d observ. 16° 54' "N. Long. Cron.^{ta} 67° 41' "W.
 Dif.^a observ.^a 00° 18' "D. Dif.^a 00° 08' "E.
 Dif.^a diferen.^a 00° 05' "N.
 Suma 34° 16' "
 Lat.^d media 17° 18' "

Variación magnética al 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Edad la singlatura con ventolina al
 E que no podemos gobernar cielo claro mas
 llana, asi todo hasta m. que nos situa
 mas astronómicamente.

D. N. C.

Del 20 Sábado al 21 Domingo Diciembre 99 Singla. ^{ra} 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Latitud	Longitud	Altura	Temperatura	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		SE 1/2 E	SE 1/2 E	00	75 59 23	19	33° 45'		2	67		55° 5'	37° 5'	
2	2														
3	2														
4	2		"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2		"	"	"										
1	2														
2	2														
3	3														
4	3		"	"	"										
5	4								Lat. d salida 16° 54' "N"			Long. salida 67° 41' "			
6	4								Dif. Lat. d -1° 05' "S"			Dif. Long. 0° 39' "			
7	4								Lat. d llegada 15° 49' "N"			Long. llegada 67° 02' "			
8	4		"	"	"				Lat. d observ. 15° 33' "N"			Long. Cron. 67° 04' "			
9	4								Dif. observ. 1° 16' "S"			Dif. 0° 02' "			
10	5								Dif. diferen. 1° 14' "S"						
11	5								Suma 32° 27' "						
12	5								Lat. d media 16° 12' "						

Variación magnética al 20°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior principia la pte. 2da. que la brisa contaba paulatinamente, llegando al m. que nos situamos astronómicamente.

D. C. V. G.

Del 31 Domingo al 1 Lunes de Enero año 1900 Singla.^{ra} 22

Horas	Villas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Puerto	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		2.90	2	5°		758	23.4	6°15'	2	116		1134	122	
2	5														
3	5														
4	5														
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	5														
10	5														
11	4														
12	4														
1	4														
2	4														
3	5														
4	5														
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da 15° 33' "N Long. salida 67° 04' "O
 Dif. Lat.d 1° 56' "S Dif. Long. 13° "E
 Lat.d llegada 13° 47' "N Long. llegada 66° 51' "O
 Lat.d observ. 13° 48' "N Long. Cron. 66° 33' "O
 Dif. observ. 1° 45' "S Dif. 00° 18' "E
 Dif. diferen. 20° 61' "S
 Suma 29° 21' "S
 Lat.d media 74° 40' "N

Variación magnética al 00

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Puse la brújula cerca al 6 ciclo claro
 y horizontes marejados de la misma jan de
 quimos gobernando al rumbo de la tabl
 la llegando a 11 que nos situamos por
 cálculos astronómicos y estimas
 D. N. O.

Del Lunes al 2 Martes de Enero año 1900 Singla.^{ra} 23

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term. ^o	RUMDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		S. 48° E.	2 SE	3		7602.24	24	9.17°	2	48		459	140	
2	2														
3	2														
4	2														
5	2		"	"	"										
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2		"	"	"										
1	2														
2	2														
3	2														
4	2		"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat. d sal. da 12° 48' "N. Long. salida 66° 33' "W.
 Dif. Lat. d 45' "S. Dif. Long. 15' "W.
 Lat. d llegada 13° 03' "N. Long. llegada 66° 48' "W.
 Lat. d observ. 12° 52' "N. Long. Cron. 66° 33' "W.
 Dif. observ. 11' "S. Dif. 15' "W.
 Dif. diferen. 0° 11' "S.
 Suma 26° 40' "N.
 Lat. d media 18° 20' "N.

Variación magnética al 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Dando principio a la fitta la brisa calma un tanto cielo claro a horizontes del E que al anochecer no dió lugar a nubarrillo al amanecer todo sigue. Levando al N que nos situamos astronómicamente.

D. N. G.

Del 2 Mayo al 2 Mercedes de Enero año 1900 Singla. ^{ra} 24

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Desvío	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		S.	E.	60		758.4	24	00	3	83		83		
2	3														
3	3														
4	3		"	"	"										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		"	"	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		"	"	"										
1	3														
2	3														
3	3														
4	3		"	"	"										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		"	"	"										
9	4														
10	5														
11	6														
12	9														

Lat. d sal. da 12° 52' " N Long. salida 66° 23' " 0
 Dif. Lat. d - 1° 23' " S Dif. Long. 0° 00' " 0
 Lat. d llegada 11° 29' " N Long. llegada 66° 23' " 0
 Lat. d observ. 11° 34' " N Long. Cron. 66° 23' " 0
 Dif. observ. 00° 05' " S Dif. 00° 00' " 0
 Dif. diferen. 01° 28' " N
 Suma 24° 16' " N
 Lat. d media 12° 08' " N

Variación magnética al 80

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como hacaba la anterior principi
 piamos la tte. cielo claro y Brizantes, ano
 checio igual a 6' avistamos el Gran Roque
 por el S. 27° O conpai a 6' 30 m el faro a su
 alcance a 15' perdimos el faro por el O.N.O.
 y a 15' 40 m avistamos la Isla Ochilla por
 el S. (conpai) distancia 7 m llevando 2 m
 que nos situamos por la lat. observada
 y marcacion a dicha Isla.

D. N. C.

Del Miércoles al Jueves de Enero año 1800 Singla. 25

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatida	Lesía	Partido	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		9.5 E.	25 E.	5		539	234	00	3	45		45		
2	1														
3	1														
4	1														
5	1		"	"	"										
6	1														
7	1														
8	2		"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2		"	"	"										
1	2														
2	2														
3	2														
4	2		"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.^d sal.^{da} 11° 24' N. Long. salida 66° 23' W.
 Dif.^a Lat.^d - 0° 45' S. Dif.^a Long. 0° 00' W.
 Lat.^d llegada 10° 39' N. Long. llegada 0° 00' W.
 Lat.^d observ.^a 0° 00' N. Long. Cron. 66° 28' W.
 Dif.^a observ.^a 0° 00' N. Dif.^a 00° 05' W.
 Dif.^a diferen.^a 0° 00' N.
 Suma 21° 53' N.
 Lat.^d media 10° 56' N.

Variación magnética al 00

Edad de la Luna

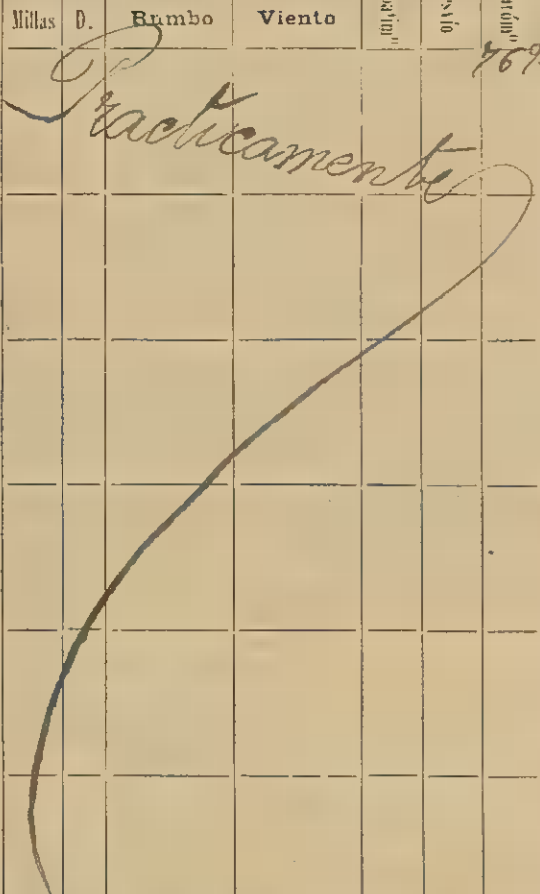
ACAECIMIENTOS

Al finalizar la anterior nos dio un fuerte chubasco del E lo que poco después se quedó calma, a 4^h 30; visitamos la costa de Península y seguimos gobernando Rto. indicado en la tablilla a 7^h 45 visitamos el bto de la Juaira. la brisa entabló paulatimamente o así llegamos al anj que nos situamos por marcaciones.

D. N. J.

Del Del Puerto al 5 Puerto de Enero año 1700 Singla.^{ra} 26

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Albriz	Pesado	Barón	Term.	RUMOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															



Lat. ^d salida	0	0	0	0
Dif. ^a Lat. ^d	0	0	0	0
Lat. ^d llegada	0	0	0	0
Lat. ^d observ. ^a	0	0	0	0
Dif. ^a observ. ^a	0	0	0	0
Dif. ^a diferen. ^s	0	0	0	0
Suma	0	0	0	0
Lat. ^d media	0	0	0	0
Long. salida	0	0	0	0
Dif. ^a Long.	0	0	0	0
Long. llegada	0	0	0	0
Long. Cron. ^{tro}	0	0	0	0
Dif. ^a	0	0	0	0

Variación magnética al 00
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Estando a la vista de la Guaira gobernando en demanda de ella a con bi-
la ponencia de donde comienza a la bte
Singla a 3²⁰ distabamos 1^{ma} a 6^{to} por
deamos en el mencionado punto.
Después a guardado

Del 13 Sábado al 14 Domingo Enero año 1900 Singla. ^{ra} 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatid ^o	Puesto	Barón ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							760	25.2							
2									NO 1/2 E.						
3															
4															
5															
6	7 5		N 3/4 E		00										
7	7 5														
8	7 5		"	"											
9	7 5														
10	8 5														
11	8 5														
12	8 5		"	"											
1	8														
2	8														
3	8														
4	9		"	"											
5	9								Lat. d salida	0	"	Long. salida	0	"	
6	9								Dif. Lat. d	0	"	Dif. Long.	0	"	
7	9								Lat. d llegada	0	"	Long. llegada	0	"	
8	9								Lat. d observ. <i>N 18 N</i>			Long. Cron. tro <i>68 32</i>			
9	9		"	"					Dif. observ. a	"	"	Dif. a	"	"	
10	9								Dif. diferen. s	0	"				
11	9								Suma	0	"				
12	9								Lat. d media	0	"				

Variación magnética al *N E 2°*

Edad de la Luna

AOAECIMIENTOS

Salida de la Guaira con 155 pasajeros para la Habana, a 11 55' alargamos todo el día dentro y amarrados al muelle a 5' alargamos todos los cables y sin practico ni remolcador fuimos a fuera que una vez libres del muelle gobernamos al Rbo indicado en la tablilla a 16' avistamos faro de la isla Buen-Ayre a 12 la Isla Coracao situándonos por ambas marcaciones y por el Cto. dando una dif. de 2 m al B.

S. N. G.

(Nota) No ocurre novedad en el basaje de con poco de marea.

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Enero año 200 Singla. ^{ra} Q.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Pesq. ^o	Baróm. ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8		N 10° W E.				15.8	25	N 32	4	200	169			106
2	8														
3	8														
4	8														
5	8		"	"											
6	8														
7	8														
8	8		"	"											
9	8														
10	8														
11	8														
12	8		"	"											
1	8														
2	8														
3	8														
4	8		"	"											
5	8								Lat. d salida 12° 18' "N			Long. salida 68° 22' "			
6	8								Dif. Lat. d 2° 47' "N			Dif. Long. 1° 49' "			
7	8								Lat. d llegada 13° 07' "N			Long. llegada 70° 27' "			
8	8		"	"					Lat. d observ. 14° 46' "N			Long. Cron. 70° 46' "			
9	8								Dif. observ. 00° 21' "N			Dif. 00° 25' "			
10	8								Dif. diferen. 02° 28' "N						
11	8								Suma 27° 04' "N						
12	8								Lat. d media 15° 32' "N						

Variación magnética al 2° N E.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior almanaque
comienzo a la pte. cielo claro y horizonte
Pt. indicado, anochecer y amanecer igual
a Pt. observamos la alt. d. de 18° 14' alt.
D. el Jue.
(Nota) El pasaje medio marcado
sigue, sin ocurrir mas novedades.

Del 15 Lunes al 16 Martes Enero año 1900 Singla.^{ra} 3

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Puesto	Barón	Term.	RENDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8		N 10° E	2 Pz	00		737	235	32°		186	25			98
2	8														
3	8														
4	8														
5	8		"	"	"										
6	8														
7	8														
8	8		"	"	"										
9	8														
10	8														
11	8														
12	8		"	"	"										
1	8														
2	8														
3	8														
4	8		"	"	"										
5	8														
6	8														
7	7														
8	7		"	"	"										
9	7														
10	7														
11	7														
12	7														

Lat. d salida 14° 46' N Long. salida 70° 46' N
 Dif. Lat. d 3° 06' N Dif. Long. 1° 42' N
 Lat. d llegada 18° 52' N Long. llegada 73° 28' N
 Lat. d observ. 17° 23' N Long. Cron. 73° 26' N
 Dif. observ. 1° 29' N Dif. 1° 08' N
 Dif. diferen. 1° 29' N
 Suma 72° 00' 9"
 Lat. d media 16° 04' N

Variación magnética al N 8° 10'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Ligue la brisa anotada marejadita de la misma cielo claro y horizontes a si toda la singla hasta que a 24' nos situamos por observaciones astronómicas.

D. N. G.

(Nota). En orizonte de buen viaje que nos llevamos no ocurre novedad en el viaje.

Del 16 Martes al 17 Miércoles Enero año 1900 Singla.ª A

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alt. m.	Pes. m.	Bar. m.	Term.º	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Di. lancia	N.	S.	E.	O.
1	7		N. 0. 8. 9. 0.	00			1695	33 1/4	N. 32	4	130	40			67 9
2	7														
3	7														
4	7														
5	7		"	"											
6	7														
7	7														
8	7		"	"											
9	6														
10	6														
11	6														
12	6		"	"											
1	5											110			68
2	5														
3	4														
4	4		"	"											
5	4														
6	3														
7	3														
8	3		"	"											
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat. d salida 14° 00' 27" N Long. salida 42° 36' 00" W
 Dif. Lat. d 17° 00' 59" N Dif. Long. 14° 19' 00" W
 Lat. d llegada 19° 00' 27" N Long. llegada 44° 48' 00" W
 Lat. d observ. 18° 25' 00" N Long. Cron. 44° 35' 00" W
 Dif. observ. 00° 28' 00" N Dif. 13' 00" W
 Dif. diferen. 14° 12' 00" N
 Suma 17° 00' 59" N
 Lat. d media 17° 00' 59" N

Variación magnética al N 82°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte como hacaba la anterior a 4' avistamos la costa Este de Domingo, seguimos gobernando en demanda al Pto de Surin. Al anoche- cer calma un tanto la brisa, y al amanecer claramente la costa occidental de la mencionada Isla, llegando a 24' que nos situamos por marcaciones y etim- nomicamente.

L. N. Q.

(Nota) Sigue todo sin novedad

Del 14 Miércoles 18 Sueros de Enero año 900 Singla.^{ra} 5

Horas	MElas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Hecho	Latitud	Long.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		NO	NW 6.	00		76° 24' 2								
2	2								42	4	25	18' 2			17 2
3	2														
4	2		"	"											
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"											
9	2														
10	2														
11	2														
12	2		"	"											
1	1														
2	1														
3	1														
4	1		"	"											
5	1														
6			Calma												
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 18° 25' 00" N Long. salida 74° 35' 00" W
 Dif. Lat. d 0° 18' 00" N Dif. Long. 0° 18' 00" W
 Lat. d llegada 18° 53' 00" N Long. llegada 74° 53' 00" W
 Lat. d observ. 18° 38' 00" N Long. Cron. 74° 44' 00" W
 Dif. observ. 00° 02' 00" N Dif. 00° 09' 00" W
 Dif. diferen. 00° 15' 00" N
 Suma 37° 13' 00" N
 Lat. d media 18° 26' 00" N

Variación magnética al N 8 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la bitta con-
 tinúa calmando la brisa hasta que a
 17^h se quedó calma a la vista de Pt
 Domingo. Llegando a 24^h que nos situ-
 amos por marcaciones y astronómicamente
 D. N. J.

(Nota) Todo sin novedad

Del 18 Lunes al 19 Viernes Enero año 1900 Singla. 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Punto	Latid	Long.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		N. 1/4 E.	6	80		18° 22'	10°		4	24	2362'		1	42
2	1														
3	1														
4	1														
5	1														
6	1														
7	1														
8	1														
9	1														
10	1														
11	1														
12	1														
1	1														
2	1														
3	1														
4	1														
5	1														
6	1														
7	1														
8	1														
9	1														
10	1														
11	1														
12	1														

Lat. d salida 18° 28' "N" Long. salida 74° 44' "W"
 Dif. Lat. d 23' "N" Dif. Long. 5' "W"
 Lat. d llegada 18° 51' "N" Long. llegada 74° 49' "W"
 Lat. d observ. 18° 54' "N" Long. Cron. 74° 49' "W"
 Dif. observ. 26' "N" Dif. 00° 05' "W"
 Dif. diferen. 00° 29' "N"
 Suma 37° 42' "N"
 Lat. d media 18° 51' "N"

0000

Variación magnética al N 2.2
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolina al ser se cielo claro y horizonte en pazamos y finalizamos la pte. Llegando a 24' que no se situamos astronómicamente

A. C. V. J.

(Nota) El pasaje sigue con normalidad

Del 19 Viernes al 20 Sábado Enero año 1900 Singla.^{ra} 4

Horas	Relas	D.	Rumbo	Viento	Alatim ^o	Pesito	Batim ^o	Tem ^o	RUMBOS CORREGIDOS ^o	Q.	Bi-tancia	N.	S.	E.	O.
1							7693	237							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0° 0' 0"
 Dif.^a Lat.^d 0° 0' 0"
 La.^d l'egada 0° 0' 0"
 Lat.^d observ.^a 0° 0' 0"
 Dif.^a observ.^a 0° 0' 0"
 Dif.^a diferen.^a 0° 0' 0"
 Suma 0° 0' 0"
 Lat.^d media 0° 0' 0"

Long. salida 0° 0' 0"
 Dif.^a Long. 0° 0' 0"
 Long. llegada 0° 0' 0"
 Long. Cron.^{tro} 0° 0' 0"
 Dif.^a 0° 0' 0"

Variación magnética al an. b. 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Boa la singladrusa singla.
 a m/d. Lat. 19° y Long. 74° 13'
 D. cr. 9.

(Nota) El paraje tranquilo

Del 20 Laibado al 21 Domingo Enero 1900

Singla. ^{ra} S

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim. ^o	Pesaje	Rumbo ^o	Lev. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Di. Lancha	N.	S.	E.	O.
1			Practicamente	Sev. B.	00		759	23 1/2							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 0 0
 Dif. Lat. d 0 0 0
 Lat. d llegada 0 0 0
 Lat. d observ. a 0 0 0
 Dif. observ. a 0 0 0
 Dif. diferen. s 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat. d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif. Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron. tra 0 0 0
 Dif. 0 0 0

Variación magnética al N 8 9°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

al comenzar la fete entable ventoria
 al ser de la que gobernamos al R. indicado
 y toda la simladura igual en 24 mos situ
 amor por marcaciones y Lat. resultando
 la Long de 74° 17' O. y Lat 19° 14'
 D. A. C.

(P. Sta.) Todo sin novedad (digo) de chi
 quillo algo indigesto de una irritación
 en los intestinos.

Del 22 Lunes al 23 Martes Enero año 1890 Singla.^{ra} 10

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Bestio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				8 ev 8 ov			7584239								
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0 0 0
 Dif.^a Lat.^d 0 0 0
 La.^d llegada 0 0 0
 Lat.^d observ.^a 0 0 0
 Dif.^a observ.^a 0 0 0
 Dif.^a diferen.^s 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat.^d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif.^a Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron.^{tro} 0 0 0
 Dif.^a 0 0 0

Variación magnética al N.E.
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Siempre la brisa al 8 ev 8 cielo claro
 y horizontes de la misma a 9^h 40' avistamos
 faro Pta Maipí por el N. 28 al O con faja
 a 11^h 13' 8-O con el gobernador en deman-
 da Pta Lucrecia; a 24 nos detuvimos por
 marcaciones. Resultando de Lat.^d de 30° 4' N
 y Long. de 75° 6' O. Greenwich.
 Del 25.

(Nota) El 20^o falleció un chipudillo de en-
 fermedad disenteria; el marinero sigue
 un poco mejor. No ha ocurrido otra
 enfermedad ni novedad.

Del 22 Marta al 24 Micado Enero año 900 Singla.^{ra} 11

Horas	Mi.las	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Peso	Barim ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			ONO. E. N. E.				753	21.5							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 0 0
 Dif. Lat. d 0 0 0
 Lat. d llegada 0 0 0
 Lat. d observ. a 0 0 0
 Dif. observ. a 0 0 0
 Dif. diferen. s 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat. d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif. Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron. tra 0 0 0
 Dif. a 0 0 0

Variación magnética al en E.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Casi toda la sinabodura con calma a 24^{ta} mas situamos por lat. y longitud. resultando la situación de 76° 32' O. G. y Lat. 21° 38' N. en E.

(Nota) Todos sin novedad; el marinero sigue bien. Otra defunción lamentamos a 23^{ra} 50^{ma} de la misma enfermedad que el anterior.

Del 24 Miércoles al 25 Jueves de Enero año 1900 Singla.^{ra} 13

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	NUMBROS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							757.3	22.8							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida Long. salida
 Dif. Lat. d Dif. Long.
 Lat. d llegada Long. llegada
 Lat. d observ. a Long. Cron. tro
 Dif. observ. a Dif.
 Dif. diferen. s
 Suma
 Lat. d media

Variación magnética al cr 8.2° 10'
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

De la siglatura ette made
 de particular see que añadi a 24'
 Resulta la Lat. de 21° 23' 00" Long. 76° 59' 00"
D. N. C.

(Nota) El pass e sin movida de f.
 y el marinero mejor.

Del 23 Jueves al 26 Viernes Enero año 1920 Singla.^{ra} 12

Horas	Mi. las	D.	Rumbo	Viento	Altura ^m	Puesto	Razón ^m	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 4 "
 Dif. Lat. d 0 4 "
 Lat. d llegada 0 4 "
 Lat. d observ. 0 4 "
 Dif. observ. 0 4 "
 Dif. diferen. 0 4 "
 Suma 0 4 "
 Lat. d media 0 4 "

Long. salida 0 4 "
 Dif. Long. 0 4 "
 Long. llegada 0 4 "
 Long. Cron. tra 0 4 "
 Dif. 0 4 "

Variación magnética al $2^{\circ} 50'$
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Desde la singladura con otro
 perseguido al cr. El que comienza de
 izquierda y otra a 5^h 49^m aristas nos
 fero Watermilley por el S.O. (campo)
 a su alcance y a 12^h 30^m lo perdimos
 por el S.O. llegando a 24^h que nos
 situamos por Lat. 21° 53' cr. Long. 74°
 D. cr.

(Nota) El escape bien y el marino
 sigue siempre mejor!

Del 26^a Viernes al 27^a Sábado Enero año 99 Singla.^{ra} 14

Horas	W.Las	D.	Rumbo	Viento	Marino	Barón	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1						760.5	23.5							
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														

Lat.^d sal.^{da} 0 " " Long. salida 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " " Dif.^a Long. 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " " Long. llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " " Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " " Dif.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Variación magnética al cr 2° 2'
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte. con vto al
 cr. lo que tomamos tarde 20^o al cr. 18^o
 a 24^o avistamos faro caso 18^o a su al-
 cance por un cr. 23^o O cambiamos a 14^o N-9
 y a 18^o 8-O con el mismo a 2^o avista-
 mos faro Pareador el Grande por el cr.
 22^o O a 24^o cr.-9 con el no situamos
 por la inarcación a lat de 22° 31' 27" N
 y Long 78° 11' 00" O
 D. N. C.

(Nota) Gobos sin novedad

Del 27 Sabado al 28 Domingo Enero año 99 Singla.^{ra} 15

Horas	Mi.las	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Peso	Barim. ^o	Term. ^o	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				96.	00		7384	229							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.da 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tra} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresquita al P. mar llano cielo semi-cubierto principiámos y finalizamos la pte. Llegando a 24. Sue nos situamos por Lat. 21° 16' N y Long. de 79° 40' O Greenwich.

D. N. G.

Nota. El pasaje sin novedad. el marineró enfermo se halla bastante restablecido.

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Enero año 99 Singla.^{ra} 15

Horas	Vientos	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barómetro	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			OCHO N.	5°			33.5	22°							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 0 0
 Dif. Lat. d 0 0 0
 Lat. d llegada 0 0 0
 Lat. d observ. 0 0 0
 Dif. observ. 0 0 0
 Dif. diferen. 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat. d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif. Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron. 0 0 0
 Dif. 0 0 0

Variación magnética al N 83°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior di-
 mos principio a la bte; al anochecer
 quedó calma con chubascos y a 11 en
 tablo nro. al 90 que a poco se voló al
 N, a 7' miramos el faro de Laguna
 por el 90 (compas) y a 9' así al compas
 por el 90 (a mano) nro. a 22' mi-
 ramos faro Bahía de Cadiz por el 90
 compas a 11' nos situamos por el 90
 lat de 23° 19' N y Long de 80° 21' W
 D. Ten P.
 (Nota) El pasaje sigue sin novedad

Del 29 Lunes al 30 Martes Enero año 1900 Singla. 16

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Distancia	Latitud	Longitud	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							26° 2' 23"								
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 " "
 Dif. Lat. d 0 " "
 Lat. d llegada 0 " "
 Lat. d observ. a 0 " "
 Dif. observ. a 0 " "
 Dif. diferen. s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif. Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron. tra 0 " "
 Dif. 0 " "

Variación magnética al N. E. 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Durante la pte singl. a hubo viento fresco al N. E. cielo semicubierto marejadita del vto a 6' en S con el faro Barro Piedras a 7' 20' a su alcance por el S. (compas) a 11' aferramos fuertemente escantolosa petifogues y vela estay alta y a 16' avistamos faro del Morro de la Habana por el S. (compas) a 27' vino práctico y remolcador data que a sus ordenes fondeamos a 9' 35'.

Dios nos a Guardado
 (Nota) Todo el pasaje sin novedad desembarco despues del libre practico.

Del Lunes al Viernes de Febrero año 200 Singla.^{ra} 0

Horas	V. L.	D.	Rumbo	Viento	Marino	Presión	Barómetro	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				<u>N.E.</u>			<u>765</u>	<u>23.4</u>							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 0 0
 Dif. Lat. d 0 0 0
 Lat. d llegada 0 0 0
 Lat. d observ. 0 0 0
 Dif. observ. 0 0 0
 Dif. diferen. 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat. d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif. Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron. 0 0 0
 Dif. 0 0 0

Variación magnética al N. E. 2°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de la Habana con destino a la Guaira con 18 de tripulación y una familia que viene de pasaje con buque de 11 calando el buque de pava 10 p. 15 fl. y de pava 12; con el lante. A 9:39 zarparamos a 10 iran practico y remolcador y a 10:53 de dispidieron ambos cazamos los 4 magora por ser el vto. algo recio. y gobernamos al N. E. 10. Llegamos al m. que nos demora el m. por el N. E. 10 (compañ distancia 9 m.

D. N. G.

(Nota) los pasajeros se marean un poco

Del 9^o Viernes al 10 Sábado Febrero año 1900 Singla.^{ra} 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Mar	Puerto	Latitud	Longitud	RECORDS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			NW	E.	8		76° 22'	220							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 4 "
 Dif. Lat. d 0 4 "
 Lat. d llegada 0 4 "
 Lat. d observ. a 0 4 "
 Dif. observ. a 0 4 "
 Dif. diferen. s 0 4 "
 Suma 0 4 "
 Lat. d media 0 4 "

Long. salida 0 4 "
 Dif. Long. 0 4 "
 Long. llegada 0 4 "
 Long. Cron. tro 0 4 "
 Dif. 0 4 "

Variación magnética al NW 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos terminos de la anterior comenzamos la jete, así anochece y amaneció pero que el mar del E y NW algo picado que hacentrabajar mucho el buque a 15° 15' de latitud para tomar los rumbos NW por el N. 15° E. (compas) a 4° viramos y a 4° 17' a su alcance por el N. 7° al E., a 8° viramos para a tribor llegando así al N. que es a 11° 14' de latitud y 14° 14' de longitud. Los 31° 4' 0" G. D. N. E. (Nota) dicen algo mareado la pasajero

Del 10 La'bado al 11 Domingo Febrero año 1900 Singla.^{ra} 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Pesio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			de costa				4615	252							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d salida 0 0 0
 Dif.^a Lat.^d 0 0 0
 Lat.^d llegada 0 0 0
 Lat.^d observ.^a 0 0 0
 Dif.^a observ.^a 0 0 0
 Dif.^a diferen.^s 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat.^d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif.^a Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron.^{tra} 0 0 0
 Dif.^a 0 0 0

Variación magnética al N 8 2°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con vto fresco al 8 26 cielo claro
 y horizontes marejadilla del vto principiamos
 y finalizamos la pte. Llegando a 21 que nos
 situamos por lat observada de 26° 36' N y
 Long 79° 41' O. de Greenwich

D. N.º

Nota. Sigue el pasaje con seguridad.

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Febrero año 1700 Singla.^{ra} 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pasos	Batido	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		N 50	S.	00		7629	20	N. 2°	4	60	600			27
2	5														
3	5														
4	5		"	"					N. 40	1	108	361		1015	25
5	5														
6	5														
7	5														
8	5		"	"											
9	5														
10	5														
11	5														
12	5		308.	S.	00										
1	9													1094	
2	9														
3	9														
4	9		"	"	"										
5	9								Lat. d salida 26° 15' N.			Long. salida 79° 41' "			
6	9								Dif. Lat. d 1° 26' N.			Dif. Long. 2° 04' "			
7	9								Lat. d llegada 28° 12' N.			Long. llegada 77° 35' "			
8	9		"	"	"				Lat. d observ. 29° 44' N.			Long. Cron. 77° 50' "			
9	9								Dif. observ. 03° 08' N.			Dif. 00° 15' "			
10	9								Dif. diferen. 01° 30' N.						
11	9								Suma 56° 20'						
12	9								Lat. d media 28° 10'						

Variación magnética al N. 8. 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la pte. se rota el orto al S. con marejada del N.º app. todo cielo claro navegando a los puntos indicados en la tablilla anocheció y amaneció lo mismo hasta que a 24 mos detuámos astronómicamente.

D. N. G.
Ponte. Explotar sin novedad

Del 12 Lunes al 13 Martes: Febrero año 900 Singla.^{ra} 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatido	Pesado	Barómetro	Term. °	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	E 1/2 S	S 1/2 E	13		762.5	20.3	E = 90°	1	105	00	00		
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5		S 1/2 E											
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4														
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat. d salida 29° 44' N Long. salida 44° 50' E
 Dif. Lat. d 00° 00' Dif. Long. 29° 00' E
 Lat. d llegada 29° 44' N Long. llegada 45° 50' E
 Lat. d observ. 29° 44' N Long. Cron. 45° 51' E
 Dif. observ. 0° 00' Dif. 00° 01' E
 Dif. diferen. 0° 00' E
 Suma 60 28 N
 Lat. d media 30° 14' N

Variación magnética al N E 2°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con 1^{ta} pesco al 2^{do} marejada de la misma cielo semicubierto comenzamos la jette a 2^{da} aferramos el fianete y tomamos un rizo a la mayor amaneció levantándose chubascos por el N.E. y con esta conformidad llegamos a 24^{to} que mas situamos astronómicamente

D. N. G.

(Nota) El pasaje sin novedad

Del 13 Martes al 14 Miércoles Febrero año 1900 Singla.^{ra} 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		SE.	S.	7°	763	19.5	57°	2			16°8'	10°9'	
2	4													
3	4													
4	4		"	"	"			37°	2			47°9'	36°1'	
5	4		SE.	SO.	5°	"								
6	4													
7	4													
8	4		"	"	"									
9	4													
10	4													
11	4													
12	4		"	"	"									
1	4											64°4'	47°6'	
2	4													
3	4													
4	4		"	"	"									
5	4													
6	4													
7	4													
8	4		"	"	"									
9	4													
10	4													
11	4													
12	4													

Lat. d salida 29° 44' " N Long. salida 75° 51' " E
 Dif. Lat. d 1° 04' " S Dif. Long. 0° 54' " E
 Lat. d llegada 28° 40' " N Long. llegada 74° 57' " E
 Lat. d observ. 29° 03' " N Long. Cron. 73° 44' " E
 Dif. observ. 00° 41' " Dif. 01° 07' " E
 Dif. diferen 00° 23' " Suma 58° 44' " Lat. d media 29° 23' "

Variación magnética al N 63°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Damos comienzo a la pte. comd finaliza la anterior a 6' serolo el nro al P.P.O por lo que gobernamos SE uno ochenta y cinco como a 12 alargamos fuerate y á 10' nos dieron chubascos del nro y este repesco un tanto a 20 yafamos rizo de la maza y alargamos todo apfo llegando a 24 que nro situamos astronómicamente D.N.C.

Bozlos sin novedad

Del 14 Miércoles al 15 Jueves de febrero año 1900 Singla. ^{ra} 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Mar	Pesca	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		98.	9.90	70		760	19.3	95	2	96		73	786	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4		"	"											
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"											
1	4														
2	4														
3	4														
4	4		"	"											
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat. d salida 29° 0' 3" N Long. salida 73° 44'
 Dif. Lat. d 0' 55" S Dif. Long. 1° 30"
 Lat. d llegada 28° 0' 8" N Long. llegada 72° 14'
 Lat. d observ. 28° 27" N Long. Cron. 72° 43'
 Dif. observ. 00° 41" S Dif. 00° 29"
 Dif. diferen. 00° 38" S
 Suma 37° 30"
 Lat. d media 28° 45"

Variación magnética al N 83°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con at. perquito al este cielo se
 ani cubierto marejada del N. Ch. comienza
 mos y finalizamos la bte. llegando a 24
 que nos situamos astronómicamente

D. N. C.

(Nota) Todos son novedad.

Del 15 Lunes al 16 Martes: Puerto Rico 900 Singla. 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesado	Latitud	Long.	RUMOS CORREGIDOS	Q.	Di. Luna	N.	S.	E.	O.
1	4		084.0	990	16		28° 39'	73° 39'	33	2	96"		518	767	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4		"	"	"										
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"	"										
1	4														
2	4														
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat. d sal. da 28° 27' N Long. salida 73° 42' "
 Dif. Lat. d 57' " Dif. Long. 1° 37' "
 Lat. d llegada 27° 30' N Long. llegada 75° 16' "
 Lat. d observ. 27° 40' N Long. Cron. 75° 53' "
 Dif. observ. 00° 44' " Dif. 60° 27' "
 Dif. diferen. 00° 10' N
 Suma 57° 07' "
 Lat. d media 28° 32' "

Variación magnética al 15.00
 Edad de la Luna 15.00

ACAECIMIENTOS

Principiamos la jette con vto por el al
 9 1/2 Lo cielo claro y horizontes achubascados
 marejada del NW y del N a 2 aferramos
 velas altas. torrechocid que por ser marejada
 el vto a 11 tomamos un rizo a la mayor
 amanecido buen casig y mas suave el vto
 que alargamos todo el día llegando a 24
 que observamos a 11 1/2 de 49° 49' E. en 1
 D. N. G.
 (Nota) el paraje medio marcado

Del 16 Viernes al 17 Sábado Febrero año 1900 Singla. ^{ra} P

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesca	Barómetro	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		996.	40	3°		767	19	24	2	90		822	566	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														
1	4														
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat. d salida 24° 40" N Long. salida 70° 55"
 Dif. Lat. d 1° 22" S Dif. Long. 1° 41"
 Lat. d llegada 26° 18" N Long. llegada 69° 14"
 Lat. d observ. 26° 29" N Long. Cron. 69° 42"
 Dif. observ. 00° 11" S Dif. 00° 32"
 Dif. diferen. 1° 11" S
 Suma 54° 09" N
 Lat. d media 24° 04"

Variación magnética al N 8 3°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con n.º pero al 26 ciclo semi-
 cubierto y marejada del P.º principiamos
 la singla. Durante la tarde no dieron
 algunos chubascos que por la noche cesaron
 amaneció buen tiempo; llegando
 a 24° que nos situamos astronómicamente.

D. N. C.

(Nota) Todo sin novedad.

De N^o Labado al 18 Domingo, Febrero año 200 Singla.^{ra} 59

Horas	Minas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Di. Luna	N.	S.	E.	O.
1	4		86	SE	30		467	198	47	2	96		402	657	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4		"	"											
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"											
1	4														
2	4														
3	4														
4	4		"	"											
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat. d sal. da 26° 29' N. Long. salida 69° 19' E.
 Dif. Lat. d 1° 18' E. Dif. Long. 7° 13' E.
 Lat. d l'egada 23° 19' N. Long. llegada 68° 29' E.
 Lat. d observ. 25° 26' N. Long. Cron. 68° 20' E.
 Dif. observ. 2° 07' E. Dif. 00° 09' E.
 Dif. diferen. 1° 03' E.
 Suma 27° 57' E.
 Lat. d media 25° 57' E.

Variación magnética al 2° 20'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la fte continua el oto al 2^{to} ciclo claro y horizontes del d. anochecer que continúan la marcada de B que hace supir algo el buque. c. mano cto igual y con esta conformidad llega a 24 que tomamos la alt. 2. 42° 47' c. f.

D. N. C.
 Plata toda sin novedad

Del St Domingo al 19 Lunes de Febrero año 100 Singla. 10

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Latón	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		90°	90	13				34°	2	32		263	179	
2	4														
3	4								02°	2	78		78	2 1/2	
4	4								8°	2	24		23	8 3/3	
5	4		"	"											
6	4														
7	4														
8	4														
9	5		9.5° E.	0.	80										
10	5														
11	5														
12	5		"												
1	6										134		1283	239	
2	6														
3	6														
4	6		"												
5	6								Lat. d salida	25° 26' N.	Long. salida	68° 20'			
6	6								Dif. Lat. d	2° 14' N.	Dif. Long.	0° 26'			
7	6								Lat. d llegada	23° 12' N.	Long. llegada	67° 54'			
8	6								Lat. d observ.	23° 52' N.	Long. Cron.	67° 52'			
9	6		9.4° E.						Dif. observ.	01° 34' N.	Dif.	00° 32'			
10	6								Dif. diferen	00° 40' N.					
11	6								Suma	49° 58' N.					
12	6								Lat. d media	24° 39' N.					

Variación magnética al N 8 3°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos términos que aca-
ba la anterior damos comienzo a la pte
a 8^a con un chubasco se voló el oto al O.
por lo que seguimos gobernando al rumbo
indicado en la Tablilla a 15 se voló al N.
cesando los chubascos llegando a un
que nos situamos astronómicamente

(Nota) todo sin novedad

Del 19 Lunes al 20 Martes Tebreriano 200 Singla.^{ra} 11

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6		S.	N	04		7634.195	000°		2	144		144	00	
2	6														
3	6														
4	6		"	"											
5	6														
6	6														
7	6														
8	6		"	"	"										
9	6														
10	6														
11	6														
12	6		"	"	"										
1	6														
2	6														
3	6														
4	6		"	"	"										
5	6														
6	6														
7	6														
8	6		"	"	"										
9	6														
10	6														
11	6														
12	6														

Lat. d salida 23° 52' " N. Long. salida 67° 22' "
 Dif. Lat. d 2° 24' " S. Dif. Long. 0° 00' "
 Lat. d llegada 21° 28' " N. Long. llegada 67° 22' "
 Lat. d observ. 23° 25' " N. Long. Cron. 67° 05' "
 Dif. observ. 0° 03' " S. Dif. " " "
 Dif. diferen. 2° 24' " S.
 Suma 430 145 N.
 Lat. d media 23° 28' " N.

Variación magnética al 24° 22'
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con m^{to} reser al N. cielo cubierto
 marejada del mismo comenzamos y fin
 ligamos la parte singla. asta que a 24 nos
 situamos astronómicamente.

D. N. G.

(Nota) Todos sin novedad

Del 20 Martes al 21 Miércoles Febrero año 200 Singla.^{ra} 12

Horas	W. las	D.	Rumbo	Viento	Marina	Posio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8		S. 20° O.	N. 63			76.521		S. 3°	3	199	19	198		104
2	8														
3	8														
4	8														
5	8														
6	8														
7	8														
8	8														
9	8														
10	8														
11	9														
12	9														
1	9														
2	9														
3	9														
4	9														
5	9														
6	9														
7	8														
8	7														
9	6														
10	6														
11	6														
12	6														

Lat. d. sal. da 21° 25' N. Long. salida 64° 14' W.
 Dif. Lat. d. - 3° 18' S. Dif. Long. 64° 09' W.
 Lat. d. llegada 18° 07' N. Long. llegada 64° 08' W.
 Lat. d. observ. 18° 06' N. Long. Cron. 64° 05' W.
 Dif. observ. 00° 01' S. Dif. 3' W.
 Dif. diferen. 03° 13' S.
 Suma 33° 37' N.
 Lat. d. media 18° 45' N.

Variación magnética al N 0 2°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Quiebre el 2^{to} al N. con continuos chubascos del N y NNE. marejada de la misma gobernando en demanda del Sen de Pto Domingo y Pto Rico. anochece cerrado y ferreo el fuste y velas altas y a 12 aferramos vela chota en toda la noche al amanecer nos demoraba la Isla deesecho al S. 20° O., por cesar los chubascos matar de alargar el viaje llegando a 1/2 que nos situamos por marcaciones.

S. N. C.

Nota. Zólos sin novedad

Del 21 de Enero al 22 de Febrero año 1900 Singla. 12

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Puesto	Rumbo	Tem. °	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		S.	SE.	3			217	00	2	120		120	00	00
2	5														
3	5														
4	5														
5	5		"	"											
6	5														
7	5														
8	5		"	"											
9	5														
10	5														
11	5														
12	5		"	"											
1	5														
2	5														
3	5														
4	5		"	"											
5	5														
6	5														
7	5														
8	5		"	"											
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat. d sal. da 18° 06' N. Long. salida 64° 25'
 Dif. Lat. d 2° 00' S. Dif. Long. " 20'
 Lat. d llegada 16° 06' N. Long. llegada 64° 25'
 Lat. d observ. a 16° 27' N. Long. Cron. 64° 25'
 Dif. observ. a 1° 21' S. Dif. " 00° 05'
 Dif. diferen 20° 25' N.
 Suma 34° 25' N.
 Lat. d media 17° 12' N.

Variación magnética al 21° 20'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día comienza a la fte.
 no queda calma y poco después entabló
 esto al S. que a poco momento se voló
 al SE. lo cual terminó mura a baba
 a 10' por representar algo aberrante fionete
 y velas altas amaneció lo mismo a 22
 alargamos fionete y a 24' observamos la
 alta 07m de 62° 10' C.P.
 D. C. F.

(Nota) El parate sin novedad

Del 22 Lunes al 23 Martes Febrero Año 1900 Singla.^{ra} 14

Horas	W.Las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presio	Barón	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		N.E.	E.P.E.	10		760.242		33	1	16	14		8	
2	4								33'15"	3	69		41'		13
3	4														
4	4								33'15"	3	20		19'		4
5	4		S.	E.P.E.	30										
6	4														14
7	4														8
8	4														09
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														
1	4											14	90		9
2	4												46		
3	4														
4	4														
5	5								Lat. d salida 10° 26' N		Long. salida 67° 30'				
6	5								Dif. Lat. d 1° 16' S		Dif. Long. 1° 10'				
7	5								Lat. d llegada 11° 10' N		Long. llegada 67° 40'				
8	5								Lat. d observ. 11° 06' N		Long. Cron. 67° 31'				
9	5								Dif. observ. 0° 04' S		Dif. 0° 21'				
10	5								Dif. diferen. 1° 20' S						
11	5								Suma 33° 32'						
12	5								Lat. d media 11° 16'						

Variación magnética al N 0 3°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continúa la brisa al E.P.E. por lo que a 9^h miramos de la vuelta al N.E. a 4^h miramos a babor y así anochece y amaneció sin venir ni un solo chubascito y con esta conformidad sin observar ningún fenómeno celeste a 10^h nos situamos astronómicamente y por distancia estimada.

D. N. G.

(Nota.) Todos sin novedad

Del 23 Viernes al 24 Sábado Febrero año 9^{to} Singla.^{ra} 15

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Alarin	Pesio	Rafin	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		898.	8	10		101	235	9	2	100		98	156	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														
1	4												98	156	
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da 15° 06' "N Long. salida 68° 01' "
 Dif. Lat.d 1° 38' "S Dif. Long. 15° "
 Lat.d llegada 13° 28' "N Long. llegada 68° 46' "
 Lat.d observ. 13° 21' "N Long. Cron. 68° 39' "
 Dif. observ. 00° 09' "S Dif. 00° 04' "
 Dif. diferen. 01° 45' "N
 Suma 28° 24' "N
 Lat.d media 14° 12' "N

Variación magnética al N 0 3°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamente la noche con nublado al 2^{do} durante la noche reinaron continuos cambios del E que en la puesta verdadera del o cesaron quedando desde entonces claro el cielo y a poco después era ya pesca con el viento mencionado por lo que aperramos fiamte y velas altas. Durante la noche buca fresca o un amanecer llegando a 24° que nos situamos astronómicamente y por estima. D. N. G.

Nota) Todos sin novedad

Del 24 Sábado al 25 Domingo Febrero año 1900 Singla.^{ra} 16

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Abatido	Destro	Barón	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	H		U.S.G.	E.	fu		76	22	20°	2	96 ^m		90°	22°	
2	H														
3	H														
4	H														
5	H														
6	H														
7	H														
8	H														
9	H														
10	H														
11	H														
12	H														
1	H														
2	H														
3	H														
4	H														
5	H														
6	H														
7	H														
8	H														
9	H														
10	H														
11	H														
12	H														

Lat.º sal.º 43° 34' N. Long. salida 62° 29'
 Dif.º Lat.º 1° 20' Dif.º Long. 0° 28'
 Lat.º llegada 44° 54' N. Long. llegada 66° 56'
 Lat.º observ.º 44° 59' N. Long. Cron.º 66° 54'
 Dif.º observ.º 01° 25' Dif.º 00° 51'
 Dif.º diferen.º 00° 02' Dif.º 00° 02'
 Suma 25° 00' Dif.º 00° 02'
 Lat.º media 22° 30' Dif.º 50'

Variación magnética al N.E. 3°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

La pte singladura empezó como finaliza la anterior a 4' por hallarnos a 22' de Roquetes, cerramos velas altas al fin de encontrarnos al amanecer a su vista. Toda la noche brisa fresca. Amaneció a 1' 20' por situarnos por un brand g. tal. estimada en contando una diferencia de 45' al N de la estima q. a med. de 5' al N al S al S. según la Lat. verdadera. Queda indicando el Rho a vel. de tal corriente al N. D. N. G.

(36 ota) Todos sin novedad

Del 25 Domingo al 26 Lunes Febrero año 900 Singla. 17

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Puesto	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		998.	E.	5		657	4235	14	3	72°		70	174	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3		"	"											
6	3														
7	3														
8	3		"	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		"	"											
1	3														
2	3														
3	3														
4	3		"	"											
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		"	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat. d salida 11° 49' N Long. salida 67° 44' E.
 Dif. Lat. d 7° 12' N Dif. Long. 18"
 Lat. d llegada 10° 37' N Long. llegada 67° 39"
 Lat. d observ. 10° 33' N Long. Cron. 67° 30"
 Dif. observ. 4' 16" N Dif. 07° 03"
 Dif. diferen. 00° 04' N
 Suma 22° 22' N
 Lat. d media 11° 11' N

Variación magnética al NO 2

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el Olotérico bajando cielo claro de la brisa marejada al otro amanecer a la pte; anocheció si endo algo mas rápida la depresión barométrica la cual nos anunciaba un gran terremoto que reinó toda la noche, mas tarde se levantaron nubes rojas de neblina al amanecer calmó algo el viento y a 22' empezó a clarear algo el cenit y a 40' descubrimos la cota y nos situamos por lat marcada y Long. Observada. Resultando 30^m O de La Guaira.

Nota. Todos son correctos

Del 26 Lunes al 27 Martes Febrero año 700 Singla.^{ra} 1A

Horas	Vi	Li	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Pesq ^o	Lat ^o	Long ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1					E.			73° 22'								
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																

Practica en la
costa de
Venezuela

Lat. ^d sal. ^{da}	0	1	0	Long. salida	0	1	0
Dif. ^a Lat. ^d	0	1	0	Dif. ^a Long.	0	1	0
La. ^d llegada	0	1	0	Long. llegada	0	1	0
Lat. ^d observ. ^a	11	0	8	Long. Cron. ^{ta}	67	10	0
Dif. ^a observ. ^a	0	1	0	Dif. ^a	0	1	0
Dif. ^a diferen. ^s	0	1	0				
Suma	0	1	0				
Lat. ^d media	0	1	0				

Variación magnética al N 03°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Habiendo como queda indicado
recalado en la anterior, seguimos durante
la singladura de vuelta y otra por el
E. con gran rocío; a 10' 20' observé un bo
lido que estallo' con dirección al S. N. E.
único fenómeno meteorológico que durante
nuestro viaje hemos observado

D. N. C.
Oste. Padeje. en prospecta

Del *14 de Mayo* al *15 de Mayo* de *1900* Singla.^{ra} *1*

Horas	Vel. Ls	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Desti.	Ratón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5		<i>NO 1/4 E.</i>		0		<i>758</i>	<i>223</i>							
2	5														
3	5														
4	5														
5	6		"	"											
6	6														
7	6														
8	6		"	"											
9	6														
10	6														
11	6														
12	7														
1	7														
2	7														
3	7														
4	7		"	"											
5	7														
6	7														
7	7														
8	7		<i>NO 1/4 E.</i>												
9	7														
10	7														
11	7														
12	7														

Lat. d salida 0 0 0 Long. salida 0 0 0
Dif. Lat. d 0 0 0 Dif. Long. 0 0 0
Lat. d llegada 0 0 0 Long. llegada 0 0 0
Lat. d observ. *1 05* Long. Cron. *67 14*
Dif. observ. 0 0 0 Dif. 0 0 0
Dif. diferen. 0 0 0
Suma 0 0 0
Lat. d media 0 0 0

Variación magnética al *NE. 3°*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de la Guaira a 24' con 225 pasados
con destino a la Habana, calando 11 1/2 de
7 1/2 de popa con vto al 2^{do} cielo y hori-
zontes a cubarcados cima vela gobernando al
rumb. indicado en la tablilla. a 6' empezó a
clarear el jenit. a nocheció claro y amaneció
que avistamos la isla Curazado por el N.E.
Compis. a m/s la perdimo de vista por el S.E.
en cuya hora nos situamos astronómicamente
y por marcación a dicha isla.

Nota El pasaje algo enervado

Del 15 Lunes al 16 Viernes Mayo año 1900 Singla.^{ra} 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alt. inf.	Peslo	Bar. inf.	Tem.°	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	9		<i>Nordeste</i>	<i>6 1/2</i>	<i>900</i>		<i>752 1/2</i>	<i>22 1/2</i>	<i>30°</i>	<i>4</i>	<i>216</i>	<i>18 1/2</i>			<i>108</i>
2	9														
3	9														
4	9														
5	9														
6	9														
7	9														
8	9														
9	9														
10	9														
11	9														
12	9														
1	9														
2	9														
3	8														
4	8														
5	8														
6	8														
7	8														
8	8														
9	8														
10	8														
11	8														
12	8														

Lat. d salida *11° 05' N* Long. salida *87° 14'*
 Dif. Lat. *2° 05' N* Dif. Long. *1° 15'*
 Lat. d llegada *4° 13' N* Long. llegada *68° 59'*
 Lat. d observ. *12° 08' N* Long. Cron. *88° 19'*
 Dif. observ. *2° 05' N* Dif. *80° 14'*
 Suma *2° 12'*
 Lat. d media *12° 06'*

Variación magnética al *N 8 1/2°*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Bon brisa fresca a. 8 cilo claro
 y dirigidos acaecidos marafidita de la brisa
 comenzamos la pte. singla. a 3.35 avistamos
 la Oruba al SW (compas) cuya cila porido
 mas de vista p. el P.P. y sin mas alterac.
 llegamos a 24 que nos situamos por estima y
 astronómicamente.

Der 7
 Nota El paraje sin anclaje

Del 16 Viernes al 17 Sábado: Mayo año 200 Singla. 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presio	Barón	Tem.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		N 05° E	8 P.	00		157	235	40		172	147			123
2	2														
3	2														
4	2														
5	2														
6	2														
7	2														
8	2														
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														
1	2														
2	2														
3	2														
4	2														
5	2														
6	2														
7	2														
8	2														
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat.ª sal. da 12° 07' 00" N Long. salida 69° 13' 00" W
 Dif.ª Lat.ª 2° 47' 00" N Dif.ª Long. 2° 06' 00" W
 Lat.ª llegada 14° 54' 00" N Long. llegada 71° 19' 00" W
 Lat.ª observ.ª 14° 39' 00" N Long. Cron. 71° 41' 00" W
 Dif.ª observ.ª 02° 24' 00" N Dif.ª 00° 22' 00" W
 Dif.ª diferen.ª 00° 24' 00" N
 Suma 24° 51' 00" N
 Lat.ª media 12° 20' 00" N

Variación magnética al N 2° 00'
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior damos
 comienzo a la pte.ª y terna como enfermo.
 D. C. V. J.

Nota Todo en normalidad

Del 17 Sábado al 18 Domingo Marzo año 900 Singla.^{ra} 2

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Puesto	Barón	Term.º	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		NE 1/4 E. 89°		00		457	22	168	4	168	140			21
2	4								33°						
3	4														
4	4		"	"											
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	"											
1	4														
2	4														
3	4														
4	4		"	"											
5	4								Lat.º sal. da 14° 30' "N."		Long. salida 41° 41' "				
6	4								Dif.º Lat.º 2° 20' "N."		Dif.º Long. 49° 35' "				
7	4								Lat.º l'egado 16° 50' "N."		Long. l'egado 49° 39' "				
8	4		"	"					Lat.º observ.º 16° 39' "N."		Long. Cron.º 43° 49' "				
9	4								Dif.º observ.º 2° 09' "N."		Dif.º 00° 39' "				
10	4								Dif.º diferen.º 00° 11' "E."						
11	4								Suma 20° 31' "E."						
12	4								Lat.º media 15° 15' "E."						

Variación magnética al NE 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día comienzo a b. bte. agua la Eue con algún Anbarquillo que imbuide de goberna a. r. b. el buque. El viento es y amaneció igual al llegando a 24 que nos situamos astronómicamente y por lat. y long. estimada.

D. N. G.

Nota. Por motivo de haberse desfondado los calderos hay un poco de barrullo en el fardaje. Hay además una grieta muy marcada. Esperamos todas las medidas para arreglar la cocina.

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Marzo año 900 Singla.^{ra} 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Pesito	Rumbo ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6		N 53° W	296	00		76	23	5 40	4	144	110			92
2	6														
3	6														
4	6														
5	6		"	"											
6	6														
7	6														
8	6		"	"											
9	6														
10	6														
11	6														
12	6		"	"											
1	6														
2	6														
3	6														
4	6		"	"											
5	6														
6	6														
7	6														
8	6		"	"											
9	6														
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.^d sal.^{da} 16° 39' N Long. salida 73° 42' O
 Dif.^a Lat.^d 2° 30' N Dif.^a Long. 1° 35' O
 Lat.^d llegada 18° 09' N Long. llegada 75° 06' O
 Lat.^d observ.^a 17° 39' N Long. Cron.^{tra} 75° 15' O
 Dif.^a observ.^a 02° 30' N Dif.^a 00° 11' O
 Dif.^a diferen.^a 00° 00' N
 Suma 35° 08' N
 Lat.^d media 17° 34' N

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Sigue la briga al 2^{to} cielo claro y
 horizontes del este marejada de la misma ma-
 tarde calma un tanto con esta conformidad
 llegamos a 20^h que avistamos el P. Tiburón y
 la isla enavaza al N.O. compás y a 24^h nos
 situamos por marcación y astronómicamente
 D. N.º

Nota. Existe algo mas de silencio en el
 pasaje y todo sin novedad

Del 19 Lunes al 20 a Martes de Martes año 100 Singla.^{ra} 5

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Posto	Batida ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 18° 29' N Long. salida 75° 15' 0
 Dif.^a Lat.^d 0 " Dif.^a Long. 0 " 0
 Lat.^d llegada 18° 29' N Long. llegada 75° 15' 0
 Lat.^d observ.^a 18° 25' N Long. Cron. tra 74° 55' 0
 Dif.^a observ.^a 00° 04' 0 Dif.^a 00° 40' 0
 Dif.^a diferen.^s 0 " 0
 Suma 0 " 0
 Lat.^d media 0 " 0

Variación magnética al N 2°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la pte queda calma en seco y por completo con marea alta de brisa a de finaliza que nos detiene a 24' por Marcación al Pto. de Bivion y Lat. observada.

D. N. J.

Nota. Ligne el payaje con arredad.

Del 20 de Agosto al 21 de Agosto, Puerto Rico, año 900 Singla. 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Latitud	Longitud	Barómetro	Term.°	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							76.12	22 11 11		4	34	33			6
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Calma

N. 40 E. 8. 18.

Lat. d salida 18° 25' N Long. salida 74° 35' W
 Dif. Lat. d 33' N Dif. Long. 12' W
 Lat. d llegada 18° 58' N Long. llegada 74° 47' W
 Lat. d observ. 18° 16' N Long. Cron. 74° 49' W
 Dif. observ. 80° 51' N Dif. 80° 57' W
 Dif. diferen 80° 18' N
 Suma 37° 41' N
 Lat. d media 18° 50' N

Variación magnética al 18° 00'
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con calma dimos comienzo a la fita
 sing. durante la tarde ubo ventolina en
 direcciones irregulares, á 12° entre 10 y 20
 y seguimos continuandola hasta que á ex. nos
 situamos astronómicamente.

D. C. V. G.

Nota. El pasaje sin novedad

Del 21 Miercoles al 22 Lunes de Mayo año 200 Singla.^{ra} 4

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alm. ^o	Pesado	Buena ^a	Tem. ^o	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		N. O.	N. E.	10		7615	18	32	4	33	28			17
2	4								35	2	44		36	25	
3	4														
4	3		"	"					78° 41'	4	31	5			30
5	3											33			
6	3														
7	4														
8	4														
9	4		"	"											
10	4		98.	E. N. E.											
11	4														
12	4		"	"											
1	4												3		47
2	4														25
3	4														22
4	4														
5	4		"	"											
6	4														
7	4														
8	4		O. N. O.	N. E.	00										
9	7	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	8	5													

Lat. d. sal. da 19° 16' " N. Long. salida 74° 49' " W.
 Dif. Lat. d. 19° 13' " Dif. Long. 4° 24' " W.
 Lat. d. llegada 19° 13' " Long. llegada 75° 13' " W.
 Lat. d. observ. 19° 08' " N. Long. Cron. 75° 11' " W.
 Dif. observ. 00° 08' " Dif. 00° 02' " W.
 Dif. diferen. 00° 05' " W.
 Suma 38° 34' " W.
 Lat. d. media 19° 17' " W.

Variación magnética al 00°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior de-
 mor comienzo a la pte. y en esta de tierra a la
 viramar de la otra vuelta, la Prisa sigue refo-
 cando y al amanecer algo mas fresca a 20'
 arribamos rumbo 98. La anterior resultan-
 do a 24' la otra a 19' de 75° 19' C.P. y la de la
 Bobilla D. N. G.

Nota, Lique todo sin alteracion

Del 22 Lunes al 23 Viernes Marzo año 9to Singla.^{ra} 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8	5	O 1/2 E.		00		28.225	78°45'	4	144	29				140
2	8	5													
3	8	5													
4	8	5													
5	8	5													
6	8	5													
7	8	5													
8	8	5													
9	8	5													
10	8	5													
11	8	5													
12	8	5													
1	8	5													
2	8	5													
3	8	5													
4	8	5													
5	8	5													
6	8	5													
7	8	5													
8	8	5													
9	8	5													
10	8	5													
11	8	5													
12	8	5													

Lat.^d sal.^{da} 19° 08' "N Long. salida 78° 16' "W
 Dif.^a Lat.^d 29' "N Dif.^a Long. 22' "W
 Lat.^d llegada 19° 37' "N Long. llegada 78° 40' "W
 Lat.^d observ.^a 19° 42' "N Long. Cron.^{ra} 78° 16' "W
 Dif.^a observ.^a 00° 34' "N Dif.^a 00° 36' "W
 Dif.^a diferen.^a 00° 05' "N
 Suma 38° 50' "N
 Lat.^d media 19° 25' "N

Variación magnética al 22 00'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresca cielo claro y horizonte con celajes de mar comenzo a la pte. dir.^{ta}; anocheció igual.

Al amanecer que vimos la costa Cabo Cruces al N 8° (compas) y con esta conformidad llegamos a 24 sin mas alteracion observamos la alt.^a Q. Jm de 7/102 c. N.

J. N. J.

(Nota) El parape en novedad

Del 23 Viernes al 24 Sábado Marzo año 200 Singla.^{ra} 8

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	N 10 E	6	00		25.95	21	N. 40	4	108	82			69
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat. d salida 19° 42' N Long. salida 78° 16' "
 Dif. Lat. d 1° 33' N Dif. Long. 1° 14' "
 Lat. d llegada 21° 04' N Long. llegada 79° 30' "
 Lat. d observ. 21° 06' N Long. Cron. 80° 10' "
 Dif. observ. 01° 24' N Dif. 00° 40' "
 Dif. diferen. 00° 08' N
 Suma 40° 48' "
 Lat. d media 20° 24' "

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior damos
 comienzo a la 1^a parte, durante la noche cal-
 am un tanto el viento hasta que a las 3^{as} 20
 situamos astronómicamente.

D. N. G.

Nota. En virtud de la escasez de
 agua Remor acordado arribar en Cienfuegos
 lo demás en novedad.

Del 24 Sabado al 25 Domingo de Marzo año 1900 Singla. 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barómetro	Temperatura	NOMBROS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		Noro	8 SE	0"		7583	25							
2	3														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		So												
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														
1			Práctica												
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 21° 06' N. Long. salida 80° 10' 0"
 Dif. Lat. d 0 " " Dif. Long. 0 " "
 Lat. d llegada 0 " " Long. llegada 0 " "
 Lat. d observ. 0 " " Long. Cron. 0 " "
 Dif. diferen. 0 " " Dif. 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Variación magnética al 27° 00'
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la presente calma un tanto la brisa a 4' avistamos la costa go 8' nos aguantamos ante el faro que a 7' 20' lo avistamos al ex cvo Conbai; al amanecer rebexó la brisa y a 20' vino práctica, en cuya hora entramos para dentro a 11' fondeamos a 12' quedamos libres de libre práctica. Quedando el paraje demorado en virtud de ser Domingo. Llegada de Pienfuegos

G. S. S. G.

Salida de Pinar del Rio

Del 24 de Agosto al 28 de Agosto de 1895 año 2^o Singla.^{ra} 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barómetro	Tem. 0	RENDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				SSW 100											
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 0 0
 Dif. Lat. d 0 0 0
 Lat. d llegada 0 0 0
 Lat. d observ. a 0 0 0
 Dif. observ. a 0 0 0
 Dif. diferen. s 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat. d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif. Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron. 1^{ra} 0 0 0
 Dif. 0 0 0

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día 24 de Agosto salí de Pinar del Rio a las 11 de la mañana en el vapor "Santiago" con rumbo a la Habana. El viento era variable y la mar algo agitada. A las 12 de la mañana llegué a la Habana y me alojé en el Hotel "Santiago". El día 25 de Agosto salí de la Habana a las 11 de la mañana en el vapor "Santiago" con rumbo a Pinar del Rio. El viento era variable y la mar algo agitada. A las 12 de la mañana llegué a Pinar del Rio y me alojé en el Hotel "Santiago". El día 26 de Agosto salí de Pinar del Rio a las 11 de la mañana en el vapor "Santiago" con rumbo a la Habana. El viento era variable y la mar algo agitada. A las 12 de la mañana llegué a la Habana y me alojé en el Hotel "Santiago". El día 27 de Agosto salí de la Habana a las 11 de la mañana en el vapor "Santiago" con rumbo a Pinar del Rio. El viento era variable y la mar algo agitada. A las 12 de la mañana llegué a Pinar del Rio y me alojé en el Hotel "Santiago". El día 28 de Agosto salí de Pinar del Rio a las 11 de la mañana en el vapor "Santiago" con rumbo a la Habana. El viento era variable y la mar algo agitada. A las 12 de la mañana llegué a la Habana y me alojé en el Hotel "Santiago".

Del 28^o Miércoles al 29^o Jueves de Mayo año Singla.^{ra} 2

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Marino	Destro	Barón	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				SSO				29.25							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.da 0 " " Long. salida 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " " Dif.^a Long. 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " " Long. llegada 0 " "
 Lat.^d observ. 21° 29' N Long. Cron. 81° 25' W
 Dif.^a observ.^a 0 " " Dif.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^a 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Variación magnética al N 2°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El dar comienzo a la litta. contra
 nua al orto al PPO lo que seguimos comen-
 do de oruelto y otra vez el P.
 y quedo calma de moranador a P el far
 al N. (compar) a 15' centabla ventolina
 al 3^o cte. lo que seguimos gobernando
 al 1^o cte. amonimo nos desmoraba el faro
 de la, entrada de Cienfuegos al N. C.
 Compar, a 22' perdidos de vista la costa
 y a 24' nos detuam por lat observada
 y Long 6^o 11'

D. N. 9

(Nota) ...

Del 29 de Agosto al 30 de Agosto año 1900 Singla.^{ra}

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Mar	Temp.	Bar.	Hum.	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	✓		98°						11°15'	2	24		23'	46	
2	✓														
3	✓														
4	✓														
5	✓														
6	✓														
7	✓														
8	✓														
9	✓														
10	✓														
11	✓														
12	✓														
1	✓														
2	✓														
3	✓														
4	✓														
5	✓								Lat. ^d sal.da 21°39' "N"			Long. salida 81°35' "W"			
6	✓								Dif. ^a Lat. ^d 0°34' "N"			Dif. ^a Long. 0°5' "W"			
7	✓								Lat. ^d llegada 21°15' "N"			Long. llegada 81°30' "W"			
8	✓								Lat. ^d observ. ^a 21°15' "N"			Long. Cron. ^{ta} 0' "W"			
9	✓								Dif. ^a observ. ^a 0°14' "N"			Dif. ^a 0' "W"			
10	✓								Dif. ^a diferen. ^a 0°10' "N"						
11	✓								Suma 49°44' "N"						
12	✓								Lat. ^d media 21°42' "N"						

Variación magnética al 21° 39' 20"

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como siempre la temperatura disminuye a la noche. El viento calma hasta que a las 24 horas observamos la alta esp. de 22° to c.p.; en la noche observamos a las 24 horas un viento al este.

Nota: El viento en la noche.

Del 2^o Viernes al 2^o Sábado de Mayo año 200 Singla.^{ra} 4

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Altura	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		99°	6.	25		26.5	22.5	7°	3	14		16°		50
2	1												12°		69°
3	1								80°	2	11		18°		30
4	2		"	"					88°	4	30		1°		
5	2														
6	2														
7	2														
8	3														
9	3		120°	NE.	00										
10	4														
11	5														
12	6		"	"											
1	6												17°		104°
2	6														
3	6														
4	6		"	"											
5	6														
6	6														
7	6														
8	6		05°	NE.	00										
9	6														
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.^d sal.^{da} 21° 25' N Long. salida 81° 22'
 Dif.^a Lat.^d 0° 14' N Dif.^a Long. 2° 53'
 Lat.^d llegada 21° 08' N Long. llegada 83° 23'
 Lat.^d observ. 20° 57' N Long. Cron.^{ica} 83° 51'
 Dif.^a observ. 0° 28' N Dif.^a 0° 37'
 Dif.^a diferen. 0° 11' N
 Suma 22° 22' N
 Lat.^d media 21° 11' N

Variación magnética al 21° 20'
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con ventolina al 2^o de mayo amaneció
 cipido a la 6^{ta} dir.^{ta} cielo claro y horizontes
 del 2^o algo cargados. approached a la 1^a
 saliendo al N^o al 4^{to} a 10^o de altura
 cual truenos gobernando al 1^o indicado
 en la tablilla. ha biendo sin mas altera-
 ción llegado a 24^{ta} que tomamos la 5^{ta}.
 Se 72° 00'

D. A. C.

(Nota) Sigue todo en su orden

Del Sábado al Domingo Abril año 9^{to} Singla.^{ra}

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Abim.	Pesio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	ONO	NB.	00		754	25	63°	4	60	27			58
2	4	5							74°	4	66	18			63
3	4	5													
4	4	5							63°	4	56	25			49
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	ONO	NB.	00										
9	8														
10	8														
11	8														
12	8														
1	8											70			165
2	8														
3	9														
4	9		ONO	"											
5	8								Lat.d sal.da 20° 55' N			Long. sal.da 82° 51' W			
6	8								Dif. Lat.d 1° 15' N			Dif. Long. 2° 56' W			
7	8								Lat.d llegada 22° 10' N			Long. llegada 85° 48' W			
8	8								Lat.d observ. 21° 45' N			Long. Cron. 85° 43' W			
9	6								Dif. observ. 0° 25' N			Dif. 1° 5' W			
10	6								Dif. diferen. 0° 45' N						
11	6								Suma 42° 39' N						
12	6								Lat.d media 21° 19' N						

Variación magnética al N 24°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresca al N.E. mar
lento cielo claro y horizontes de 1^{ra} a 2^{da} de
principio a fin a la 1^{ra} singladura
viento a 24' la alt. de 22° 40' c. p.

Nota: El patrón sin alteración

Del Domingo al 2 Lunes de Abril año Por Singla.^{ra}

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Marin. ^o	Presio	Bufo. ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		No	NNE 18.5°			7642	23.5	46°	4	8	5.6	1		5.8
2	2														
3	2								1°	2	12		00°	12.3	
4	2				5										17.3
5	3		E.	"					46°	4	34	16.6			
6	3								7°	2	12		00	12	
7	3														
8	3		No		5				46°	4	12	8.3		24.3	8.6
9	3											20.5		24.7	2
10	3														
11	3														
12	3														
1	3											19.5		00.4	
2	3														
3	3														
4	3				5										
5	3		E.	"											
6	3														
7	3														
8	3		No		5										
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat.^d salida 41° 42' N Long. salida 85° 32' W
 Dif.^a Lat.^d 19° 02' Dif.^a Long. 23° 23' W
 Lat.^d llegada 23° 01' N Long. llegada 83° 55' W
 Lat.^d observada 23° 26' N Long. Cron.^o 83° 55' W
 Dif.^a observ.^a 00° 44' N Dif.^a 00° 00' W
 Dif.^a diferen.^a 00° 25' N
 Suma 44° 03' W
 Lat.^d media 22° 14' N

Variación magnética al 2 V 8.4°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como la brisa al salir de la sur
 comenar de vuelta a otra al E. y al anochecer
 con calma un tanto de viento. Todo
 apacible, amaneció. Lo mismo a la
 salida con vientos de brisa, con esta confor-
 midad llegamos a 24 que observamos a las
 0 ym de 25° 17' C. S.

Nota (Algunos pasajeros se sienten indis-
 puestos de la brisa) habiendo sido reconocido
 por el doctor el cual afirma que es una
 enfermedad.

Del 2 Luna al 2 Martes de Abril año 22 Singla. ^{ra} 4

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Marin	Pesito	Batón	Term.	RUMDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		NOB.	Nor. 2.	5		763	22.5	72°	2	34"		10	32	
2	3														
3	4								28°	4	45	397			217
4	4								40°						
5	5								40°	2	8"		69	57	
6	5												167	347	
7	5												39	21	
8	5				50										
9	4														
10	4														
11	4														
12	3														
1	3											237		16	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3														
6	3														
7	3														
8	3														
9	3														
10	3														
11	4														
12	4														

Lat. d sal. da 22° 26" ^{ca} Long. salida 85° 56" ^{ca}
 Dif. Lat. d 0° 23" ^{ca} Dif. Long. 0° 18" ^{ca}
 Lat. d llegada 22° 49" ^{ca} Long. llegada 85° 38" ^{ca}
 Lat. d observ. 22° 49" ^{ca} Long. Cron. 85° 38" ^{ca}
 Dif. observ. 00° 12" ^{ca} Dif. 0° 12" ^{ca}
 Dif. diferen. 00° 46" ^{ca}
 Suma 45° 28" ^{ca}
 Lat. d media 22° 49" ^{ca}

Variación magnética al 22 8 40

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la 1^a singla
 sigue la traza al NNE la que comienza
 a dar a S. viéndose alear a NNE
 un espacio que calma un tanto y al a
 viento cubierto con banderola
 alear a NNE a 22 viéndose
 alear a NNE al 2 la ce
 mismo punto estribor.

Nota del viento que cambia

Del 3 de Marzo al 14 de Abril año 200 Singla. ^{ra} 8

Horas	Minutos	D.	Rumbo	Viento	Marinero	Destino	Barómetro	Term. °	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		NVO	ENE	5		762	22	30	+	8	65			47
2	2														
3	2														
4	2		ENE	ENE	5				68	2	24		28	22	
5	2														
6	4								23	8	8	44			37
7	4														
8	4								1°	1°	22	22'			78
9	4								68	2	8	339	3'	4	
10	4		NVO	NE										29	
11	4														
12	4														
1	3		EN	ENE								36'		22	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		ENE												
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat. d salida 23° 02' "EN Long. salida 25° 38'
 Dif. Lat. d 25 " "EN Dif. Long. 24'
 Lat. d llegada 23° 38' "EN Long. llegada 25° 14'
 Lat. d observ. 23° 15' "EN Long. Cron. 25° 14'
 Dif. observ. 0° 15' "EN Dif. 0° 14'
 Dif. diferen. 0° 24' "EN
 Suma 46° 19' "
 Lat. d media 23° 09' "

Variación magnética al N 8 4°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguen las continuas al...
 las cuales continúan de...
 el B. con algunas circunstancias. Llegamos
 a 24 que por...
 Puerto Ligen de...
 mar de...
 ...

Del *10 de Agosto* al *20 de Agosto* de *1900* año *200* Singla.^{ra} *9*

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altitud	Presión	Raíz	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5								6.10	2	120		46	110	
2	5														
3	5								22° 30'	4	14	13			52
4	5												13		
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														
1	5														
2	5														
3	5														
4	5														
5	5														
6	5														
7	5														
8	5														
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat.d sal.da *02° 44'*
 Dif. Lat.d *02° 44'*
 Lat.d llegada *02° 44'*
 Lat.d observ. *02° 44'*
 Dif. observ. *02° 44'*
 Dif. diferen. *02° 44'*
 Suma *02° 44'*
 Lat.d media *02° 44'*

Long. salida *15° 18'*
 Dif. Long. *15° 18'*
 Long. llegada *15° 18'*
 Long. Cron. *15° 18'*
 Dif. *00° 00'*

Variación magnética al *20*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día 10 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora
el día 11 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora
el día 12 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora
el día 13 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora
el día 14 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora
el día 15 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora
el día 16 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora
el día 17 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora
el día 18 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora
el día 19 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora
el día 20 de Agosto a las 10 de la mañana
se levantó el viento del N. con
fuerza de 5 a 10 millas por hora

Del 1.º de Mayo al 6.º de Mayo año 2001 Singla.ª

Horas	W. las	D.	Rumbo	Viento	Marin.	Pesca	Barb.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1				8.º											
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.ª sal.ª	0	1	11	Long. salida	0	1	11
Dif.ª Lat.ª	0	1	11	Dif.ª Long.	0	1	11
Lat.ª llegada	0	1	11	Long. llegada	0	1	11
Lat.ª observ.ª	0	1	11	Long. Cron.ª	0	1	11
Dif.ª observ.ª	0	1	11	Dif.ª	0	1	11
Dif.ª diferen.ª	0	1	11				
Suma	0	1	11				
Lat.ª media	0	1	11				

Variación magnética al 21.º 8.º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con las mareas encuntables, que se dio la anterior, damos con-
sueño la 1.ª de Mayo. Durante la
noche se dio el viento de 8.º con
mar agitada de 4.º a 5.º, pero hacia la 1.ª
de Mayo se calmó. Al amanecer se re-
sultó el viento de 8.º con mar
triste de 1.º a 2.º. La marea de la 1.ª
de Mayo se dio la noche anterior
ganando 1.º de Mayo a 1.º de Mayo
con la marea de la 1.ª de Mayo
de 1.º de Mayo a 1.º de Mayo.
(Nota) El viento de 8.º se dio en la
noche anterior a 1.º de Mayo.

Del 6 Viernes al 12 Sábado 1881 año 1881 Singla.^{ra} 11

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Latitud	Long.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Balanza	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da 0 0 0
 Dif. Lat.d 0 0 0
 Lat.d llegada 0 0 0
 Lat.d observ.a 0 0 0
 Dif. observ.a 0 0 0
 Dif. diferen.s 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat.d media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif. Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron. tro 0 0 0
 Dif. 0 0 0

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

El día 6 de Viernes a las 12 horas se levantó el ancla y se salió a la mar con rumbo a la Isla de San Juan. El día 7 a las 12 horas se levantó el ancla y se salió a la mar con rumbo a la Isla de San Juan. El día 8 a las 12 horas se levantó el ancla y se salió a la mar con rumbo a la Isla de San Juan. El día 9 a las 12 horas se levantó el ancla y se salió a la mar con rumbo a la Isla de San Juan. El día 10 a las 12 horas se levantó el ancla y se salió a la mar con rumbo a la Isla de San Juan. El día 11 a las 12 horas se levantó el ancla y se salió a la mar con rumbo a la Isla de San Juan. El día 12 a las 12 horas se levantó el ancla y se salió a la mar con rumbo a la Isla de San Juan.

Salida de la Habana para la Ceiba

Del 2 Lunes al 4 Viernes Mayo año 1900 Singla.^a 1

Horas	Milla	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Tem. ^o	RECUOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 " " Long. salida 0 " "
 Dif. Lat. d 0 " " Dif. Long. 0 " "
 Lat. d llegada 0 " " Long. llegada 0 " "
 Lat. d observ. 23° 12' N Long. Cron. 82° 34' W
 Dif. observ. 0 " " Dif. 0 " "
 Dif. diferen. 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Variación magnética al 23° 4'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salimos para Ceiba a 6^{ta} con practico y remolcador habiendose despedido ambos a 7^{da} tomando vuelta al Nro sura este por vto. por detanto galeno al N. abuejto todo mar llana con 125 toneladas de lastre piedras calando de broa 11 fies y 12 de popa a 4 hasta m/d que nos situamos por marcacion al (morro) que nos demora al 285 E (combai) y los cerros del (Maniel) al 5.40 (Nro) resultando la Lat. de 23° 12' N y Long de 82° 34' O de Greenwich.

D. N. G.

(Nota) tripulacion 12 hombres y un practico y un anciano.

Del Viernes al 5 Sábado de Mayo año 1900 Singla. 2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Mar	Peso	Barón	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	"	045°	N. 45° E.	"	4	7623	258	78	4	44	91			43
2	4	"													
3	4	"													
4	4	"							88°	4	28	1			28
5	4	"							70°	2	32		10		50
6	4	"													
7	4	"													
8	4	"										100			
9	4	"										10			
10	4	"													
11	4	"													
12	4	"	059°	N. 59° E.	"										
1	4	"	"	"							104	00			101
2	4	"	"	"											
3	4	"	"	"											
4	4	"	"	"											
5	4	5	090°						Lat. d salida 23° 12' "N"		Long. salida 82° 34' "				
6	4	5							Dif. Lat. d 0° 00' "N"		Dif. Long. 1° 50' "				
7	4	5							Lat. d llegada 23° 12' "N"		Long. llegada 83° 54' "				
8	4	5							Lat. d observ. 23° 03' "N"		Long. Cron. 84° 03' "				
9	4	5							Dif. observ. 00° 09' "N"		Dif. 00° 09' "				
10	4	5							Dif. diferen. 00° 09' "N"						
11	4	5							Suma 46° 15' "						
12	4	5							Lat. d media 23° 07' 30"						

Variación magnética al N 64°
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo á la lotto el vto se volvió algo al D. por lo que gobernamos al vto de la tablilla á si anocheció, puesta de o linda. Durante la noche se fue solo el vto al E. y á 12' salto al N.E. amaneció lo mismo á la vista de los montes del Porvenir y á 24' por situarnos por altura de 75' de 75' con suplementaria por estar interpretada la carta con su vertical.

D. V. C.

Del 5 Labado al 6 Domingo Mayo año 20 Singla.^{ra} 2

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Alm.°	Pecio	Barón	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	OSB	NE	00	00	760	247	41	2	184		145		476
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5	"	"	"				60	3	22		10'0		194
5	5	5													
6	5	5							49	3	22		144		166
7	5	5													
8	5	5	SO	"	"				4	3	42		419		29
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5	SO	"	"										
1	5	5									150		809		602
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5	S	"	"										
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"	"										
9	5														
10	5														
11	5														
12	5														

Lat. d salida 23° 28' N Long. salida 84° 02' W
 Dif. Lat. d 1° 20' S Dif. Long. 1° 05' W
 Lat. d llegada 22° 08' N Long. llegada 85° 07' W
 Lat. d observ. 21° 34' N Long. Cron. 85° 07' W
 Dif. observ. 01° 29' S Dif. 00° 05' W
 Dif. diferen. 00° 09' S
 Suma 44° 38' N
 Lat. d media 22° 19' N

Variación magnética al 2° 34'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con cielo claro y benéfico con calaje de la brisa mar blanda almor comienza a la pte. op. todo, a 16' a la vista 8.ª San Antonio a 20' S-E. con el, y seguir gobernando el rumbo de la tablilla hasta 24' que por situar por autonomía S. N. G.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altitud	Pesado	Baróm.	Term.	RUMBO CORREGIDO	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6		S.	N.E.	00		768	23.5					1176		10
2	6							50		3	118				
3	6														
4	6		"	"					16°	3	24		23'		6'
5	6														
6	6														
7	6														
8	6		"	"											
9	6														
10	6														
11	6														
12	6		"	"											
1	5										142		1406		16
2	5														
3	6														
4	6		"	"											
5	6														
6	6														
7	6														
8	6														
9	6		S 1/2 S.	"											
10	6														
11	6														
12	6														

Lat.^d sal. da 21° 24' " N Long. salida 85° 00' " W
 Dif.^a Lat.^d 2° 22' " D Dif.^a Long. 1° 15' " W
 La.^d l'egada 19° 12' " N Long. llegada 85° 25' " W
 Lat.^d observ.^a 18° 59' " N Long. Cron. 85° 09' " W
 Dif.^a observ.^a 2° 23' " S Dif.^a 20° 16' " W
 Dif.^a diferen. 00° 13' " P
 Suma 20° 13' " W
 Lat.^d media 20° 16' " W

Edad de la Luna

Con los mismos terminos que
comienza la anterior damos principio
fin a la 6ta singl^a llegando a 24
que observamos la 6ta 0 1/2 de 2-2-2-2

Del 4 Lunes al 12 Martes Mayo año 200 Singla. 35

Horas	Milis	D.	Rumbo	Viento	Marin	Pesca	Ratón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		9. 20	0	2	00	188	287							
2	4								14	2	188		179		55
3	4														
4	4														
5	7	5	"	"											
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5	"	"											
9	7	5													
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5	"	"											
1	7	5													
2	7	5													
3	7	5													
4	7	5	"	"											
5	8	5													
6	8	5													
7	8	5													
8	8	5	"	"											
9	9	5													
10	9	5													
11	9	5													
12	9	5													

Lat. d salida $16^{\circ} 59' 00''$ Long. salida $85^{\circ} 09' 00''$
 Dif. Lat. d $2^{\circ} 59' 00''$ Dif. Long. $0^{\circ} 58' 00''$
 Lat. d llegada $16^{\circ} 00' 00''$ Long. llegada $86^{\circ} 07' 00''$
 Lat. d observ. $16^{\circ} 00' 00''$ Long. Cron. $86^{\circ} 54' 00''$
 Dif. observ. $0^{\circ} 00' 00''$ Dif. $0^{\circ} 00' 00''$
 Dif. diferen. $2^{\circ} 59' 00''$
 Suma $33^{\circ} 59' 00''$
 Lat. d media $17^{\circ} 59' 00''$

Variación magnética al $N 6. 4^{\circ}$
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Lique la brisa al 2 cielo claro y
 horizontes et mospecio que se hacen un tanto
 aigareciendo por el 2.º un solo cirro a
 2.º apenamos sobre y se condensa. A ma-
 orecio con chubascos de 2.º te a 2.º avi-
 tomar la Isla Rattan al 9.º 16.º (compar)
 a 24.º no demorada al. 08. la pla. Occiden-
 tal de la misma resultando la lat.
 de $16^{\circ} 20' 00''$ N y Long. de $86^{\circ} 54' 00''$ O de Greenwich.

(D. C. V. J.)

Nota (Se divisaron los montes de costa
 firme

Del 8 Martes al 9 Miércoles Mayo año 1900 Singla.^{ra} 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RENDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	9	5	45° 30'	8	00		256	289							
2	9	5													
3	9	5													
4	9	5													
5	9	5													
6	8														
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0° 0' "
 Dif.^a Lat.^d 0° 0' "
 Lat.^d llegada 0° 0' "
 Lat.^d observ.^a 0° 0' "
 Dif.^a observ.^a 0° 0' "
 Dif.^a diferen.^s 0° 0' "
 Suma 0° 0' "
 Lat.^d media 0° 0' "

Long. salida 0° 0' "
 Dif.^a Long. 0° 0' "
 Long. llegada 0° 0' "
 Long. Cron.^{tra} 0° 0' "
 Dif.^a 0° 0' "

Variación magnética al 27°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la litta continué la briga al 6 pesca a 1' 30" con la litta Rattan a 2' 30" con los cochinos y a 5' 30" pondre amor a una milla de la Ceiba sin que durante el viaje me haya sucedido el menor de los accidentes.

Francisco Pacheco Grau

Del 01 Viernes al 2 Sábado de Junio año 200 Singla.^{ra}

Horas	Miles	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barómetro	Tem. ^o	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			Fondeados												
2															
3															
4															
5			"	"											
6															
7															
8			"	"											
9															
10															
11															
12			Barbarras.												
1			Dinos vela N ^o 4 N ^o 8. 9. 00												
2	1														
3	1														
4	1														
5	1		"	"	00										
6	1														
7	1														
8	1		"	"	00										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		N ^o 4 N ^o 8. 00												

Lat. d salida 16° 0' 0"
 Dif. Lat. d 0' 0' 0"
 Lat. d llegada 0' 0' 0"
 Lat. d observ. a 0' 0' 0"
 Dif. observ. a 0' 0' 0"
 Dif. diferen. s 0' 0' 0"
 Suma 0' 0' 0"
 Lat. d media 0' 0' 0"

Long. salida 86° 45' 0"
 Dif. Long. 0' 0' 0"
 Long. llegada 0' 0' 0"
 Long. Cron. lro 0' 0' 0"
 Dif. 0' 0' 0"

Variación magnética al N^o 8 50°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

a la hora indicada en la tablilla salimos con destino a la Habana con 19 de tripulación entre los cuales figuraron 6 barajeros, llevando 187 cajas calando de popa 12 1/2 pies a de proa 11 1/2. Con casi calma pasamos el resto de la travesía por lo que a 24^{as} nos situamos por marcación al Pto Rattan al N^o 8 a la Vela al N^o 10 (compas) resultando la Lat. de 16° 00' N. y Long. 86° 45' 0" Greenwich, cuyo punto nos sirvió de salida.

D. N. G.

Hata y Han perecido de suya enfermedad ignorada por no ser Veterinario y buzo. A mi parecer ambos se han reventado al irse.

Del 2 Sábado al 3 Domingo: Junio año 1900 Singla. ^{ra} 1

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Polea	Ratón ^o	Tem ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		N. N. E. de 48. 5				7583	22	127	4	21	20			4
2	3														
3	3														
4	3		"	"					22	1	56	51		21	
5	3														
6	3													4	
7	3														
8	3		N. E. 8												
9	3														
10	3														
11	3														
12	3		"	"											
1	3											71		57	
2	3														
3	3	5													
4	3	5	"	"											
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	"	"											
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat. d salida 16° 20' " N Long. salida 86° 45' " W
 Dif. Lat. d 1° 11' " N Dif. Long. 1° 22' " W
 Lat. d llegada 17° 11' " N Long. llegada 86° 23' " W
 Lat. d observ. 17° 21' " N Long. Cron. 86° 12' " W
 Dif. observ. 0° 10' " N Dif. 0° 15' " W
 Dif. diferen. 1° 21' " N
 Suma 33° 21' " N
 Lat. d media 16° 40' " N

Variación magnética al N 8° 5'
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresca cielo claro y horizon-
 tes de la misma con algunas cirrus blancos comienza
 a la pte. singladura; a 6' 8-0 con la Gita Rata
 y cr-P. con la Vultilla. amaneció levantándose
 algunos chubascos de la brisa.

Amaneció clara
 pareciendo los chubascos segun a todo qd
 ref. y sin mas alteración en el estado del
 tiempo llegamos a 24' que observamos a la
 1/2 de 8 50 a cr.

2 cr 9

(Nota) Bata sin novedad. Lamentando la
 muerte de 2 reses.

Del Domingo al Lunes de Junio año Dos Singla.^{ra} 2

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Marin	Posto	Batón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		N. 40° E	6 1/2	3		758	335	14°	1	84 ^m	815		203	
2	3														
3	3														
4	3														
5	3		"	"	"										
6	3														
7	3	5													
8	3	5	"	"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	"	"	"										
1	3	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5	"	"	"										
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	"	"	"										
9	3	5													
10	3	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.^d sal.^{da} 14° 21' 21" N Long. salida 86° 27' 28" E
 Dif.^a Lat.^d 1° 21' 21" N Dif.^a Long. 0° 22' 28" E
 Lat.^d llegada 13° 00' 42" N Long. llegada 88° 05' 05" E
 Lat.^d observ.^a 12° 05' 05" N Long. Cron.^{tra} 86° 11' 05" E
 Dif.^a observ.^a 1° 45' 05" N Dif.^a 00° 06' 05" E
 Dif.^a diferen.^a 00° 24' 28" E
 Suma 3° 06' 28" E
 Lat.^d media 13° 13' 13" N

Variación magnética al 4° N E.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con los mismos terminos que finiquitamos la anterior diena comienzo y fin a la pte. singladura. Solo me resta aadir que las indicaciones del Barometro me sorprendieron algo durante la permanencia a la Ceiba por hallarse siempre entre los 52" y 57" en Lat. de 15°. a medida que ganamos lat. ba subiendo de un modo regular. Lo atribuyo al minimumo a las constantes turbulencias que nos envalrian ya qd sobre la alt. 2^a m. de 86° 27' c. v.

Nota. Tres veces enfermar y de gravedad a mi parecer.

Del 4 Lunes al 5 Martes Junio año 900 Singla. 3

Horas	W. las	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barón	Term. °	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		206 E.		3		7599	245							
2	4								19 °	1	101	935		324	
3	4														
4	4		"	"	"										
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"	"										
9	4														
10	4														
11	4	5													
12	4	5	"	"	"										
1	4	5													
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5	"	"	"										
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	"	"	"										
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat. d sal. da 19 ° 0' 6" N Long. salida 86 ° 11" N
 Dif. Lat. d 1 ° 3' 5" N Dif. Long. 5 ° 3' 5" N
 Lat. d llegada 20 ° 41" N Long. llegada 85 ° 3' 5" N
 Lat. d observ. 20 ° 3' 5" N Long. Cron. 85 ° 4' 5" N
 Dif. observ. 01 ° 3' 0" N Dif. 00 ° 1' 0" N
 Dif. diferen. 00 ° 1' 5" N
 Suma 400 0' 2"
 Lat. d media 20 ° 0' 0"

Variación magnética al 4 ° N E.
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la pte. singla. continuó la brisa cielo claro y horizontes de cirro-cumulus por el E. a vuelta las 5:20 vino del NO una banda de cirrus, que de haber rotado de posición en la marcha del Observatorio hubiera creído un cambio de corriente aérea, solo fue superior y desapareció a E, sin embargo al ocaso de la E. experimente cierta moderación en el aliso; que siguió hasta 24' en que observé la altura 2' m. de 88° 11' N. v. también los cirrus rabor de gallo de E. te

D. M. J.

(Nota) Durante la pte. nos conformamos en lamentar la pérdida de una r.

Del 5 Martes al 6 Miércoles Junio año 900 Singla. ^{ra} H

Horas	Mi. Lu.	D.	Rumbo	Viento	Alt. in.	Pes. lb.	Bar. in.	Term. °	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		N. 30	E. 16.	5°		759.245	5°		4	78	777			680
2	3														
3	3														
4	3														
5	3														
6	3														
7	3														
8	3														
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														
1	3	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat. d sal. da 20° 56' ^{es} Long. salida 85° 45'
 Dif. Lat. d 1° 18' ^{es} Dif. Long. " 18'
 Lat. d llegada 22° 14' ^{es} Long. llegada 85° 52'
 Lat. d observ. 22° 48' ^{es} Long. Cron. 85° 49'
 Dif. observ. 1° 52' ^{es} Dif. 0° 03'
 Dif. diferen. 0° 03' ^{es}
 Suma 43° 44' ^{es}
 Lat. d media 22° 52' ^{es}

Variación magnética al N 24°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con el cielo envuelto de nubes de galleta
 que cruzan en dirección al N E lo que induce
 a creer que la corriente superior cruza en dirección
 opuesta a la anterior, que como indica la tablilla
 brisa floja con cerros bajos de igual dirección
 a 11:00 una depresión de barómetro de 15" mas
 tarde volvió a los 59.9; anochece tiempo claro
 y magnífico desapareciendo por completo los
 cirrus altos; amaneció sin mas alteración que
 ser la brisa algo mas fresca llegando a ^{med}
 que observé a las 9 de 89° 40' C P.

D. N. G.

(Nota)

A 5^a falleció otra res. todo
 lo demás sin novedad.

Del 6 Miércoles al 7 Jueves de Junio año 900 Singla. ^{ra} 5

Horas	Vl. Ls.	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		N.	E. N. E.	3		27.9	24.2	10	4	28	28'			00
2	4														
3	4														
4	4								44	2	24		173	16'	
5	3								44	1	24	143'		16'	
6	3														
7	3														
8	3														
9	3		P. E.	E. N. E.											
10	3														
11	3														
12	3				3										
1	3										76			334	
2	3														
3	3														
4	3		N. E.	E. N. E.	5										
5	3														
6	3														
7	3														
8	3														
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat. d salida 22° 04' 8" N Long. salida 85° 49' 00" W
Dif. Lat. d + 28' 00" N Dif. Long. - 36' 00" W
Lat. d llegada 23° 16' 8" N Long. llegada 85° 13' 00" W
Lat. d observ. 24° 31' 00" N Long. Cron. 85° 05' 00" W
Dif. observ. 10° 28' 00" N Dif. 00° 08' 00" W
Dif. diferen. 1° 21' 00" N
Suma 47° 09' 00" N
Lat. d media 23° 09' 00" N

Variación magnética al 28° 40'

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la pte sing. como linea liza la anterior; al anochecer viramos vuelta al P. E. y al amanecer viramos vta al N. E. por volver de el vto al P. E. con iguales terminos llegamos a 24' en que observamos la altura 27° 08' C. P.

D. N. E.

(Nota) Pasaje, trifurcación y resaca todo sin alteración.

Del 7 Lunes al 8 Viernes de Junio año 2^{da} Singla. 6

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Altura	Peso	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		N.E.	S.E.	00		7598	24.2							
2	3								N. 50°	5	30	19		23	
3	3														
4	2		"	"	"										
5	2														
6	2														
7	1														
8	1		"	"	"										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		"	"	"										
1	1														
2	1														
3	1														
4	1		"	"	"										
5	1								Lat. d salida 24° 51' "N.		Long. salida 85° 57'				
6	1								Dif. Lat. d 0° 19' "N.		Dif. Long. 0° 26'				
7	1								Lat. d llegada 24° 32' "N.		Long. llegada 85° 31'				
8	1		"	"	"				Lat. d observ. 24° 11' "N.		Long. Cron. 85° 01'				
9	1								Dif. observ. 00° 21' "N.		Dif. 00° 00'				
10	1								Dif. diferen. 00° 21' "N.						
11	1								Suma 49° 42' "N.						
12	1								Lat. d media 24° 51' "N.						

00000

Variación magnética al N 64°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

En mentolina al este que aguantó toda la singla. cielo claro y horizontes envueltos de cirrus pasaron la noche. jornada de zorro a 17^{da} que observamos al 1^{er} de 87° 28' "N. C. P.

D. N. C.

(Nota) Coola incluso el zorro permanecieron buenos.

Del 8 Viernes al 9 Sábado de Junio año 200 Singla. ^{ra} 4

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Latitud	Desvío	Baróm.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1		E. N. E.	78	00		58	24.5			16	4		15	
2	1								72	1					
3	1														
4	1		"	"	"				42	2	40	29.7	29	26.5	
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		SE	SE	"										
1	2										50	31.7	25	41.5	
2	2														
3	2														
4	2		"	"	"										
5	4								Lat. d sal. da 25° 11' N			Long. salida 83° 21' W			
6	4								Dif. Lat. d 0° 25' N			Dif. Long. 0° 46' W			
7	4								Lat. d llegada 24° 46' N			Long. llegada 84° 4' W			
8	4		"	O. P. D.	"				Lat. d observ. 24° 44' N			Long. Cron. 84° 5' W			
9	4								Dif. observ. 0° 02' N			Dif. 0° 02' W			
10	4								Dif. diferen. 0° 02' N						
11	4								Suma 49° 55' N						
12	4								Lat. d media 24° 54' N						

Variación magnética al N 8 E

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con mentolina anotada cielo y horizontes claros mar un agente en realidad, si fue un poco mas recio el viento y a la vez a la calma así hasta media noche, que fue durante durante mi guardia buscar de observar relampagos al O. P. D. mas tarde se levantaron cirrus del O. entre otras observaciones iba recordando el viento que sopló al S. E. el cual continuó volando según su marcha general por el N. E. sin mas a E. N. E. nos situamos astronómicamente y por este ma.

(Nota) Todos en general buenos

Del 9. Sabado al 10 Domingo Puerto año 99 Singla. 10

Horas	Millas	D.	Tiempo	Viento	Altura	Presión	Latitud	Longitud	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		98.50	90	00	75.5	24.5	98.		2	20	0	15	15	
2	3														
3	3														
4	3		"	"					63	2	4		1	36	
5	3														
6	3														
7	3								98.	2	43		20	20	
8	3		"	"											
9	3														
10	3		99.8	9.											
11	2														
12	2		98.50	"											
1	3													215	
2	4														
3	4														
4	4		"	"											
5	4								Lat. d salida 24.0 44.0 N			Long. salida 84.0 32.0			
6	4								Dif. Lat. d 0 49.0 N			Dif. Long. 23.0			
7	4								Lat. d llegada 23.5 5.0 N			Long. llegada 84.1 44.0			
8	4		"	"					Lat. d observ. a 0 0.0			Long. Cron. 84.0 32.0			
9	3								Dif. observ. a 0 0.0			Dif. 20.0 23.0			
10	3								Dif. diferen. s 0 0.0						
11	3								Suma 24.0 44.0						
12	3								Lat. d media 24.0 39.0						

Variación magnética al N. 6.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Durante la folla singla no hubo mas alteración que a M. cambiar de 10 al 9. con turbulencia al O con relámpagos. a 19 salto al 98. y así hasta 24 que no hubo observación por estar el cielo medio cubierto.

D. J. G.

(Nota) Único estudio que hacen. lamentado y el percer de un buzo.

Del 10 Domingo al 11 Lunes de Junio año 1900 Singla. 9

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alt. mar	Puesto	Baróm.	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Di. Luna	N.	S.	E.	O.
1	3		PPS.E.	0	00	387	250		47	2	22		15	169	
2	3														
3	3														
4	3		"	"					26	2	8		22	35	
5	3														
6	3		"	"					44	1	20	144		139	
7	2														
8	2		PPS.E. 8.00.40										22.2		
9	2												14.4		
10	2														
11	1														
12	1		"	"	"										
1	1		N.B. 8.00.4											78	114
2	1														
3	2														
4	2		"	"	"										
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		"	"	"										
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat. d salida 23° 35' N Long. salida 84° 34' W
 Dif. Lat. d 0° 4' S Dif. Long. 0° 24' W
 Lat. d llegada 23° 41' N Long. llegada 84° 00' W
 Lat. d observ. 23° 41' N Long. d'observ. 84° 00' W
 Dif. d'observ. 00° 01' S Dif. 00° 02' W
 Dif. d' diferen. 01° 22' S
 Suma 47° 01' S
 Lat. d media 23° 35' N

Variación magnética al 3.00.0

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al dar comienzo a la faja de
 rolo el viento mas al O cielo turbado por el
 P.P. y claro por el O y en O a i vista
 por los montes de Rosario por el P.P. (con
 faj) al anochecer calma el viento indicado y
 el mencionado monte por demora en
 al P.P. Durante la noche cielo claro
 y al O al S y a E, mañana amaneciera
 por el S una banda de cirrus color de
 gallo a las 2.30 desaparece ya la turbada al
 P. y a las 2.45 observo la meridiana de 19218
 e. P.

(Nota) No se ve la menor
 muredad

Del *11* *Lima* al *12* *Martha Lumis* año *900* Singla. *10*

Horas	Milas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barón	Term.	RUNDOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		<i>PE</i>	<i>PE</i>	<i>10</i>		<i>54.9</i>	<i>22.5</i>	<i>42</i>	<i>2</i>	<i>8</i>		<i>5.6</i>	<i>5.4</i>	
2	2														
3	2														
4	2		<i>PE</i>	<i>PE</i>					<i>64</i>	<i>2</i>	<i>8</i>		<i>5.5</i>	<i>7.2</i>	
5	2		<i>PE</i>												
6	2								<i>48</i>	<i>1</i>	<i>10</i>	<i>6.7</i>		<i>7.4</i>	
7	2														
8	2		<i>PE</i>	<i>PE</i>					<i>19</i>	<i>2</i>	<i>2.2</i>		<i>2.1</i>	<i>7.2</i>	
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														
1	2		<i>PE</i>	<i>PE</i>							<i>48</i>		<i>6</i>	<i>2.2</i>	
2	2														
3	2														
4	2														
5	2														
6	2														
7	2														
8	2		<i>PE</i>												
9	2														
10	2														
11	2														
12	2														

Lat. d salida *23° 16'* Long. salida *23° 31'*
 Dif. Lat. d *0° 8'* Dif. Long. *0° 20'*
 Lat. d llegada *23° 10'* Long. llegada *23° 0'*
 Lat. d observ. *0* Long. Cron. *0*
 Dif. observ. *0* Dif. *0*
 Dif. diferen. *0*
 Suma *46° 3.6'*
 Lat. d media *23° 14'*

Variación magnética al *23° 30'*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento al *PE* flojo cielo claro y horizontes de *2* a *3* cargados a *2.45* rompió un fuerte chubasco del *PE* con el cual apresuramos sobre escandalosa pelipue y vela estar alta al cesar quedó casi calma anoche con horizontes achubascados. a *12* empezaron a romper continuos chubascos del *PE* y tercer cte con una copiosa lluvia llegamos a *2.4* que no hubo observación

D. V. G.

(Vista) Vuelo sin alteración

Del 12 Martes al 13 Viernes Luminoso año 1900 Singla. 21

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Pesado	Barómetro	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Di. Lancia	N.	S.	E.	O.
1	2		298	N 2	00		572.225								
2	3			"											
3	3		90	"											
4	4		"												
5	4														
6	4														
7	4														
8	4		"	"											
9	4														
10	4														
11	4														
12	4		"	298											
1	4														
2	4														
3	3														
4	3		"	"											
5	3														
6	3														
7	3														
8	3		"	"											
9	3														
10	3														
11	3														
12	3														

Lat. d salida 23° 10"
 Dif. Lat. d 0 4 "
 Lat. d llegada 0 4 "
 Lat. d observ. 0 4 "
 Dif. observ. 0 4 "
 Dif. diferen. 0 4 "
 Suma 0 4 "
 Lat. d media 0 4 "

Long. salida 22° 21"
 Dif. Long. 0 4 "
 Long. llegada 0 4 "
 Long. Cron. tro 0 4 "
 Dif. 0 4 "

Variación magnética al 29°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con continuos chubascos del N.E. de los cuales no podemos observar ni predecir la corta seguir el Rto. indicado en la tablilla a 2' de altura un vapor a esta distancia que gobernaba al N.E. lo que deducimos estar al E. de la Capital en cuyo momento enmendamos Rto. al S.O. ya R. a 1' de altura el fard. de la Capital al S.O. 2' a cuyo rumbo gobernamos hasta las 5' 18' que vino remolcador y práctico a cuyos órdenes estuvimos hasta 6' 29' que amarramos en el muelle de regla al objeto de descargar el ganado. Anticipando que al anochecer aclaró y marque el Pan de Azúcar al S. 25° E (campos)

Dios nos ha guardado

Del 23. Sábado al 24 Domingo Junio año 100 Singla.^{ra} 2

Horas	Velas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Presión	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	H		40° 5'	448	2°		7395		59°	3	80		41'		680
2	H														
3	H														
4	H								1°	2	16	00	00	16	16
5	H														
6	H														
7	H														
8	H														
9	H														
10	H														
11	H														
12	H														
1	H														52
2	H														
3	H														
4	H														
5	H								Lat. d salida 23° 12' N			Long. salida 83° 45'			
6	H								Dif. Lat. d 41' S			Dif. Long. 37'			
7	H								Lat. d llegada 22° 31' N			Long. llegada 84° 23'			
8	H								Lat. d observ. 22° 23' N			Long. Cron. 85° 29'			
9	H								Dif. observ. 00° 49' S			Dif. 00° 17'			
10	H								Dif. diferen. 00° 08' S						
11	H								Suma 45° 35'						
12	H								Lat. d media 22° 44'						

Variación magnética al N 6 4°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Como finaliza la anterior clima co-
mienza a la pte singla. Durante la tarde y no-
che representó algo el nte por lo que procedimos a se-
rrar el sobre; bandax de cirrus plumiformes por
el S amanecieron por la tarde, al anochecer desa-
parecieron quedando el cielo aturbonado por el
Ocv. Observando varios y continuos relam-
pagos por el 1° 2° y 4°; desde las 10 empecé
el ascenso barométrico. El manecio en mare-
jada marcada del S. y P. a 20' visamos mura-
babor y a 24, le dimos de la otra vuelta. Sin
mas que anotar observo la meridiana del O
3/4 c. N. de 88° 46'

D. en. G.

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Junio año 200 Singla. ^{ra} I

Horas	Mi las	D.	Rumbo	Viento	Altim.	Peslo	Barón	Term.	NUBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		6.	998.	00		7389	25.5	85°	2	20	00	18'	19'	
2	4														
3	4														
4	4								50	3	46		48'		58'
5	4		90												19'
6	4														
7	4														
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														
1	4												49		39
2	4														
3	4														
4	4														
5	4														
6	4														
7	4														
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Lat. d salida 22° 23' "N. Long. salida 85° 02' "
 Dif. Lat. d - 0° 49' "D. Dif. Long. 0° 48' "
 Lat. d llegada 21° 34' "N. Long. llegada 85° 23' "
 Lat. d observ. 21° 24' "N. Long. Cron. 85° 20' "
 Dif. observ. 00° 59' "D. Dif. 00° 12' "
 Dif. diferen. 00° 10' "D.
 Suma 43° 47' "
 Lat. d media 21° 53' "

Variación magnética al 5° N. E.

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Bandas de cirrus cubren el nublado azul de la bóveda celeste; hurgantes vol. o se aturberan; marejada del S. da mas comienzo a la bte singli, aparece todo. A 5^a avistamos los componentes de la Coladora; por lo que procedimos a irar de bte al S. E.; anocheció, se presento la brisa y aperramos el fupre, a 8^a avistamos el faro C. La 4^a avistamos al S. E. (comp.) a 24^a a su alcance por el S. E. Durante el resto de la noche desaparecieron los cirrus y nublado cirrus cuyas apariciones del cielo se repitieron a 24^a sin mas que unotar a 24^a observ. la meridiana del S. de 87° 48' "C. N.

D. N. G.

Del 25 Lunes al 26 Martes de Junio año 1900 Singla. 4

Horas	Elas	D.	Rumbo	Viento	Marea	Pesado	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4		45° 48'	698'	10		758'	25.2	10	3	84	80'	82'		14'
2	4														
3	4														
4	4														
5	3	5	"	"											
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	"	"											
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	"	"											
1	3	5													
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5	"	"											
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5	"	"											
9	3	5													
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													

Lat. d salida 21° 24' N Long. salida 85° 20' W
 Dif. Lat. d 1° 22' S Dif. Long. 15' W
 Lat. d llegada 20° 02' N Long. llegada 85° 45' W
 Lat. d observ. 20° 22' N Long. Cron. 85° 51' W
 Dif. observ. 1° 02' S Dif. 00° 06' W
 Dif. diferen. 00° 20' N
 Suma 41° 46' W
 Lat. d media 20° 52' W

Variación magnética al 5° N.E.
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Una pequeña depresión barométrica demostró los repetidos chubascos del día que hubo al anochecer; habiendo pasado la tarde y la noche con marejada del S. Cielo aturbado por el 4^{to}, con continuos relampagos de este lado del horizonte y brisa indicada por el resto de la noche. Amaneció cielo claro y horizontes, barando al S. se oyeron varios chubascos que a mi parecer engordaban la marejada del S; sin mas que anotar a 2^{da} observ. la alt. merid. del Q^{to} de 26° 22' C. N.

D. C. J.

Del 26 Martes al 27 Viernes Junio año 2001 Singla.^{ra} 5

Horas	Min.	Seg.	Rumbo	Viento	Alm.	Peso	Barón	Term.	HOMBOS CORREGIDOS	Q.	Si-Lucha	N.	S.	E.	O.
1	4	5	4.022	8.96	70		2579.28		9	2	120		1188		187
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"											
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	"	"											
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"											
1	5	5													
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5	"	"											
5	5	5													
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5	"	"											
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.^d sal. da 20° 22' N. Long. salida 85° 51' W.
 Dif.^a Lat.^d 18° 58' S. Dif.^a Long. 4° 19' W.
 Lat.^d llegada 18° 24' N. Long. llegada 86° 10' W.
 Lat.^d observ.^a 18° 44' N. Long. Cron.^{tro} 86° 46' W.
 Dif.^a observ.^a 03° 48' S. Dif.^a 00° 06' W.
 Dif.^a diferen. 20° 10' W.
 Suma 20° 56' W.
 Lat.^d media 19° 28' W.

Variación magnética al N.E. 5°
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con las mismas circunstancias que finaliza la anterior dimos comienzo a la pte singl. brisa fresca al 2^{to}, marejada de S, cielo aturberado por la noche al 4^{to}, con relámpagos al S. y en fin, que siguió todo de la misma conformidad solo que a 20' con un chubasco del E que se estacionó al n^{te} a este punto cardinal. De modo pues que a 24^h observé la merid^{na} del O^{ra} de 25° 2' C. N. Cielo cruzado, talen del 2^o en forma de rabor de gallo. Aparejó todo D. N. G.

Del 27 Miercoles al 28 Jueves de Mayo año 200 Singla.^{ra} 6

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marina	Pesado	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	P.	E.	00		7572 253		50	2	123				
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5													
10	4	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	5	5													
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	6	5													
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	7	5													
10	8	5													
11	9	5													
12	9	5													

Lat. d sal. d. 18° 34' N. Long. salida 86° 16' 0
 Dif. Lat. d. 0' Long. 0' 0'
 Lat. d llegada 0' Long. llegada 0' 0'
 Lat. d observ. a 16° 37' Long. Cron. 86° 23' 0
 Dif. observ. a 0' 0' Dif. 0' 0'
 Dif. diferen. s 0' 0'
 Suma 0' 0'
 Lat. d media 0' 0'

Variación magnética al 27 5°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con cielo claro y horizontes marejada del
 S. vto. fresco al E. clima comienza a la jette singla.
 paramos toda sin novedad; a noche cielo que por
 ser el vto mas recio y encontrarnos a 60 m del Ratt
 tam moderamos la velocidad de la nave deerrando
 sobre fionete y vela vto alta, escandalosa. Durante la
 noche continuos chubascos del S. E. y amanecio
 que por cesar vto y aclarar el genit alargamos
 todo apjo. Debo advertir que los repetidos chubascos se
 componian de grandes cirrulos. a 16' avistamos Ratt
 tan al S. E. a 21' E. O. avistando la Ullila y Cochinos poco
 despues. Del m/d. la poblacion de la Ceiba que fuiggo
 por la fresca brisa a 2' del 27 fondear en el mencio-
 nado punto. Cielo de cierra orientado en diversos puntos
 del horizonte.

D. C. V. J. F. B. B. B.

Isleña Mayor de mi preciosa Villa
 Del 28 Lunes al 29 Viernes Junio año 900 Singla. 7

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alt. in	Lev. in	Barón	Term. °	REMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	9		4.	8	00		756	245							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida 0 " "
 Dif. a Lat. d 0 " "
 Lat. d llegada 0 " "
 Lat. d observ. a 0 " "
 Dif. a observ. a 0 " "
 Dif. a diferen. a 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif. a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron. tro 0 " "
 Dif. a 0 " "

Variación magnética al *N. E. 5°*

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS.

Como en mi anterior dejó expuesto, e
 ardentamente, a 2' fondeamos en La Ceila y a
 1^m distancia a 2' nos ordenaron pasar a la
 Cochinos (Isla) a practicar observación. Por consigui-
 ente a 5' vino practico y nos pusimos en marcha.
 aparejo todo durante la noche se mantuvo
 el viento al S. E. con marejada marcada del E.
 y cielo aturberado por el N. E.

Amaneció cielo e-
 rroso, y aturberado por N. E. y S. E. a E. N. E. con
 el Papam distancia 1^m.

D. N. F.

Del 27 Viernes al 1º Sábado: Lundy año 1900 Singla. P

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.	Peso	Barón	Tem.º	REMOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1			94º 46'	0	00		457								
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Practicamente

Lat.º sal. da 0 0 0
 Dif.º Lat.º 0 0 0
 Lat.º llegada 0 0 0
 Lat.º observ.º 0 0 0
 Dif.º observ.º 0 0 0
 Dif.º diferen.º 0 0 0
 Suma 0 0 0
 Lat.º media 0 0 0

Long. salida 0 0 0
 Dif.º Long. 0 0 0
 Long. llegada 0 0 0
 Long. Cron.º 0 0 0
 Dif.º 0 0 0

Variación magnética al N.E.
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Conforme a lo expuesto en mi anterior viaje singl. a 2º felizmente fondeamos en medio de los cagos y islotes (Cochinos) con fondo de arena a 15 brazas de agua. Por cuyo punto por amanecieron 3 días por mandarnos el libre práctico. No trato de describir relativo al tiempo mas que durante nuestra permanencia reinó la brisa algo fresca, y que nuestro principal objeto fue el de la pesca y caza que es algo abundante. Por lo dicho a 20 del 2 nos fuimos en en marcha con brisa fresca cazamos todo app. y a 5 del 2 fondeamos en la Ceiba sin novedad.

D. N.º Guardado

F. P.º

Del Domingo al 9 Lunes de Julio año 700 Singla.^{ra} 1

Horas	Milis	D.	Rumbo	Viento	Marino	Puerto	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Di. Local	N.	S.	E.	O.
1	1		N. E.	2.50	50		7545	249							
2	1														
3	1														
4	1														
5	1		"	"											
6	1														
7	1														
8	1		"	"											
9	1														
10	1														
11	1														
12	1		"	"											
1	1														
2	1														
3	1														
4	1		"	"											
5	"								Lat. d salida 15° 0' 52" N.		Long. salida 86° 42"				
6	Palma								Dif. Lat. d 4' 18" N.		Dif. Long. 0' 18"				
7	"								Lat. d llegada 16° 0' 8" N.		Long. llegada 86° 24"				
8	"								Lat. d observ. a 0' 0" "		Long. Cron. tro 0' 0" "				
9	"		N. E. 1/2 E.						Dif. observ. a 0' 0" "		Dif. 0' 0" "				
10	1								Dif. diferen. s 0' 0" "						
11	2								Suma 0' 0" "						
12	2								Lat. d media 0' 0" "						

Variación magnética al N 8 5°

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida para la Habana; desde la Ceiba; hoye mañana a 24 mos pusimos a la vela antes zarpar que a dicho hora concluimos. Formando entre todos un conjunto de 16 hombres de tripulación entre ellos 3 pasajeros; con cargamento reses, 132, calando de popa 12 1/2 y de proa 11 pies. Durante la tarde y noche las pasamos con ventolina. a permaneció igual y a 17 calma reses a 21 ontaño ventolina al O ciclo aturdo por los cuatro cuarteles, a 24 mos demora la Isla Ptitila al N. 62° O (compis) y el Puertito al N. 25° E. (compis)

J. D. N. C.
Francisco Fabrega Gran

Confor

Del _____ al _____ de _____ año _____ Singla.^{ra}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Martín	Pesó	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

me con el cuaderno de abordo
Habana Sep. 3/900
El capitán
A. L. Denis
maestre de arm. B. Pecho

Lat.d salida	o	'	"	Long. salida	o	'	"
Dif. ^a Lat.d	o	'	"	Dif. ^a Long.	o	'	"
Lat.d llegada	o	'	"	Long. llegada	o	'	"
Lat.d observ. ^a	o	'	"	Long. Cron. ^{tro}	o	'	"
Dif. ^a observ. ^a	o	'	"	Dif. ^a	o	'	"
Dif. ^a diferen. ^s	o	'	"				
Suma	o	'	"				
Lat.d media	o	'	"				

Variación magnética al _____

Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Ultima hoja de este diario

Barcelona 18 Mayo 1899

P.d.

Luis Murphy



